

実効再生産数の推定

- ・分析対象地域 => HERSYSデータによる分析
(一部自治体が完全移行下で突然にプレスリリース情報の中止がある、あるいは、近日の報告の遅れを避けるため)
- ・赤色バーはHERSYSデータに基づく推定感染時刻。推定日データの最新観察日から起算して、報告の遅れがほぼ影響しない14日前までの推定を実施。

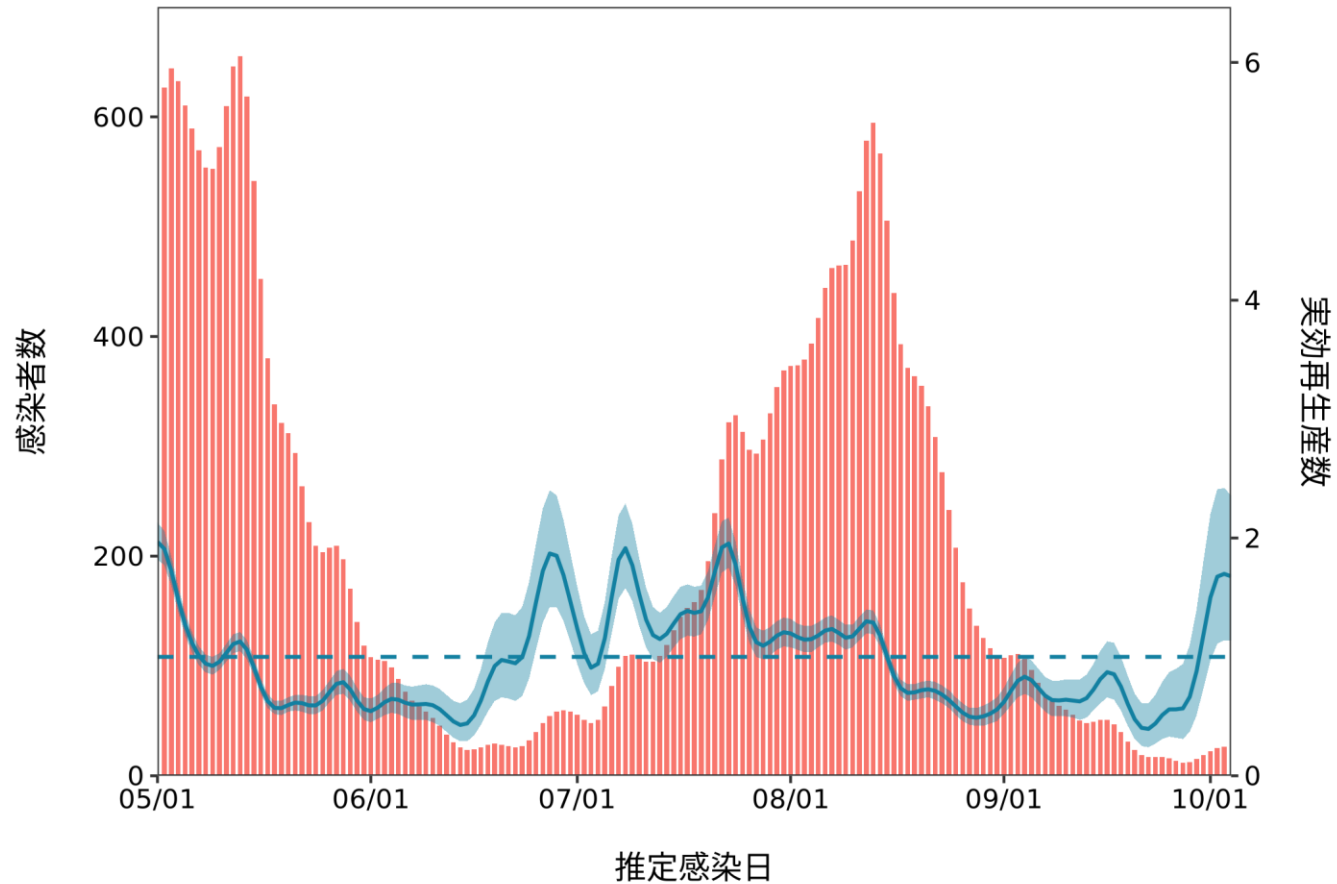
リアルタイム予測

- ・約2週間を要する感染から報告までの遅れを実効再生産数の時系列データで補間してナウキャストリングを試みたもの
- ・ R_t の時系列データは時系列情報に依存。極端な行動の変化などに対応していない。 R_t の時系列パターンに依存しており、変異株による置き換え・急増などを加味したリアルタイム予測ではない。
- ・変異株流行下での、まん延防止等重点措置や緊急事態宣言に係る措置の効果は不確実性が高く予測困難のため、加味していない

推定日 10月19日

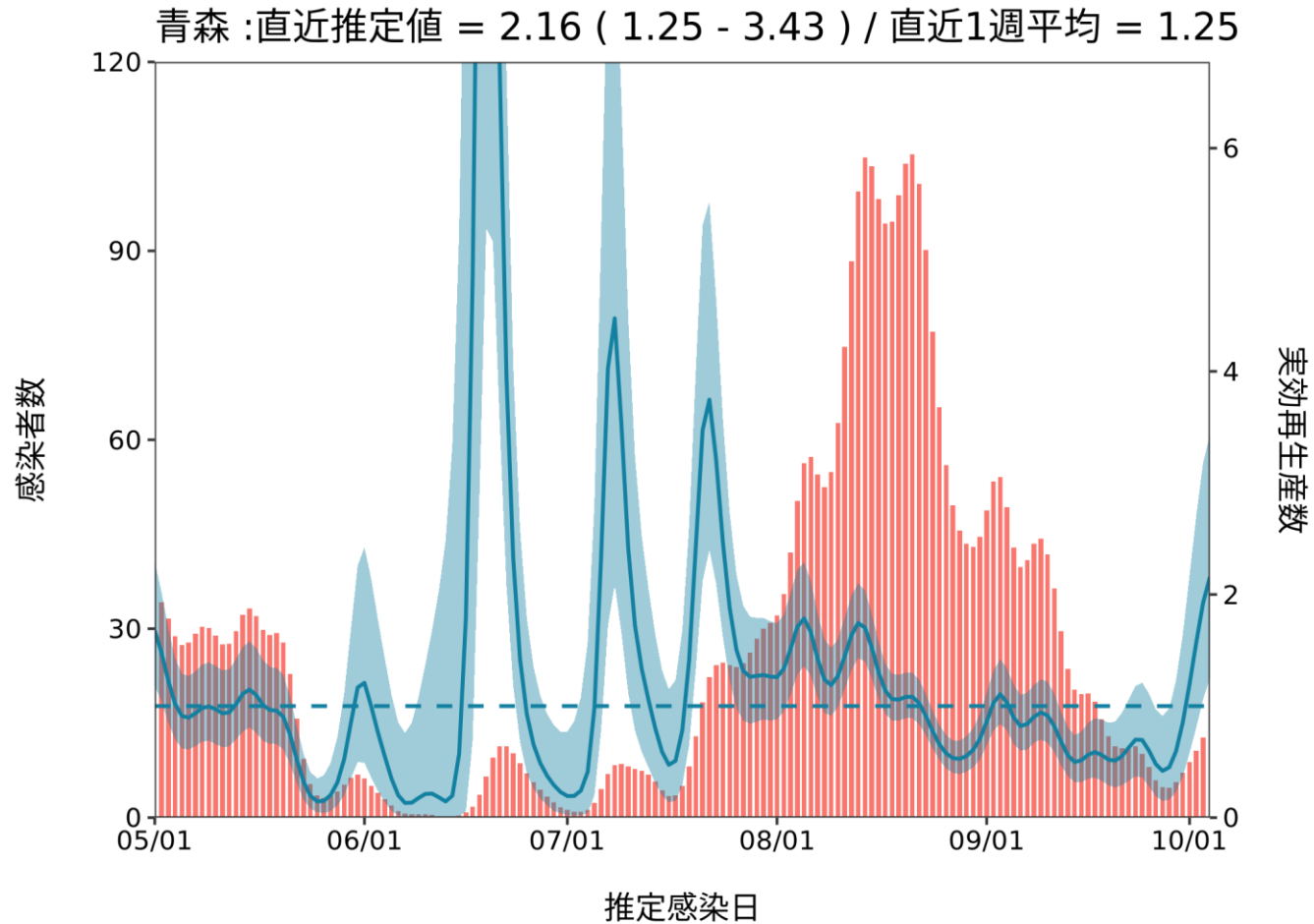
最新推定感染日付 10月04日

北海道 : 直近推定値 = 1.68 (1.14 - 2.36) / 直近1週平均 = 1.33



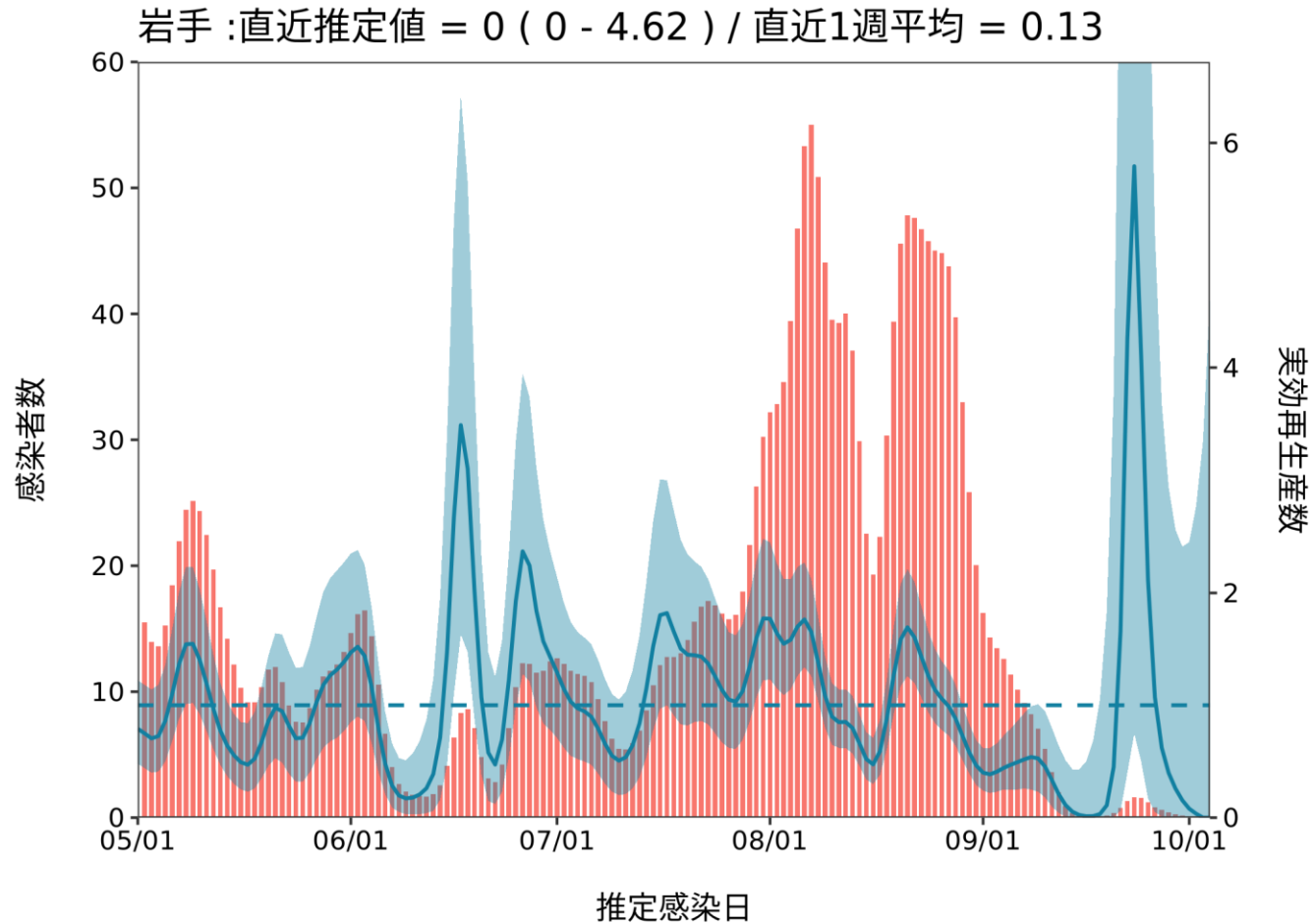
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

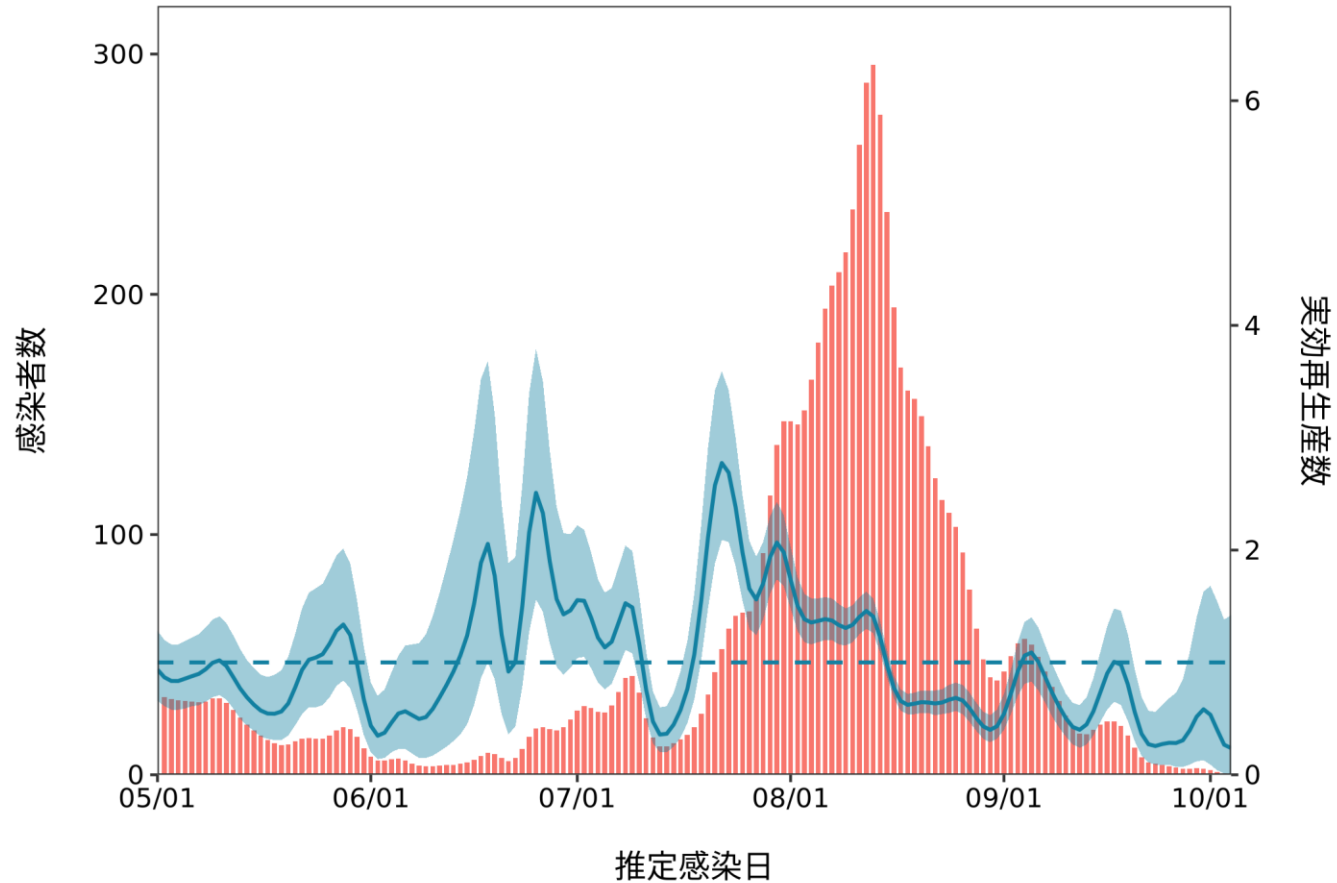
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

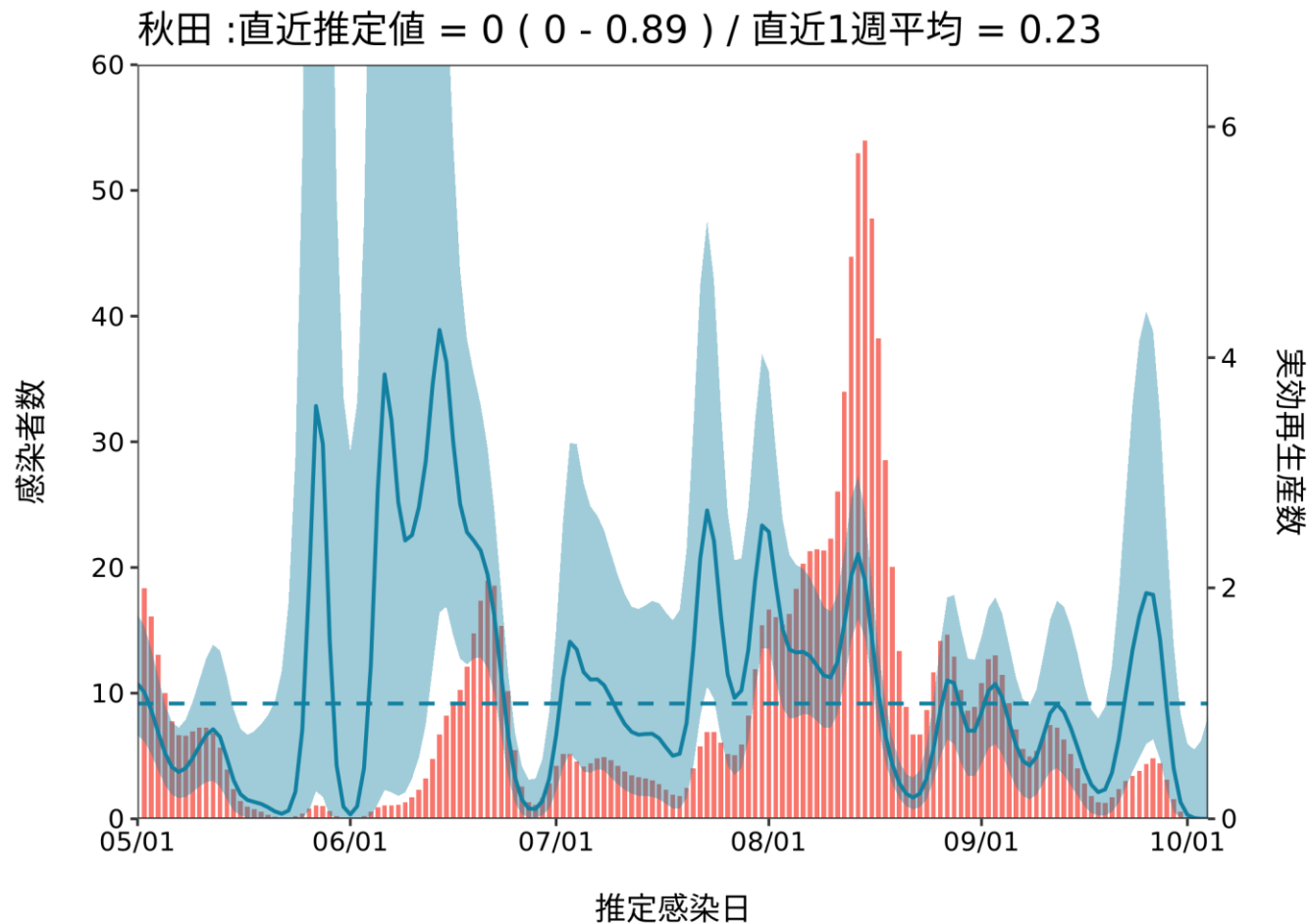
最新推定感染日付 10月04日

宮城 :直近推定値 = 0.24 (0.01 - 1.42) / 直近1週平均 = 0.42



推定日 10月19日

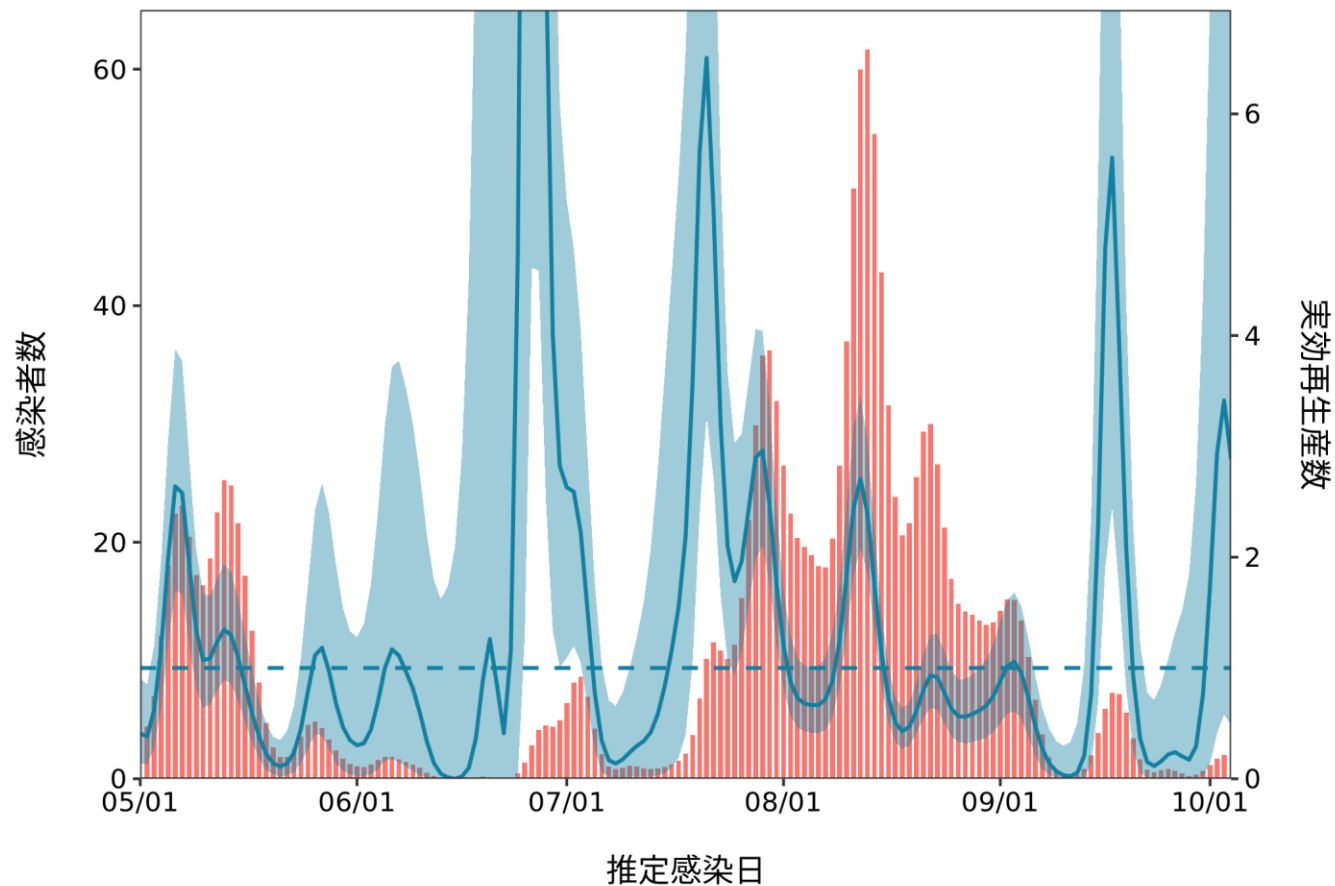
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

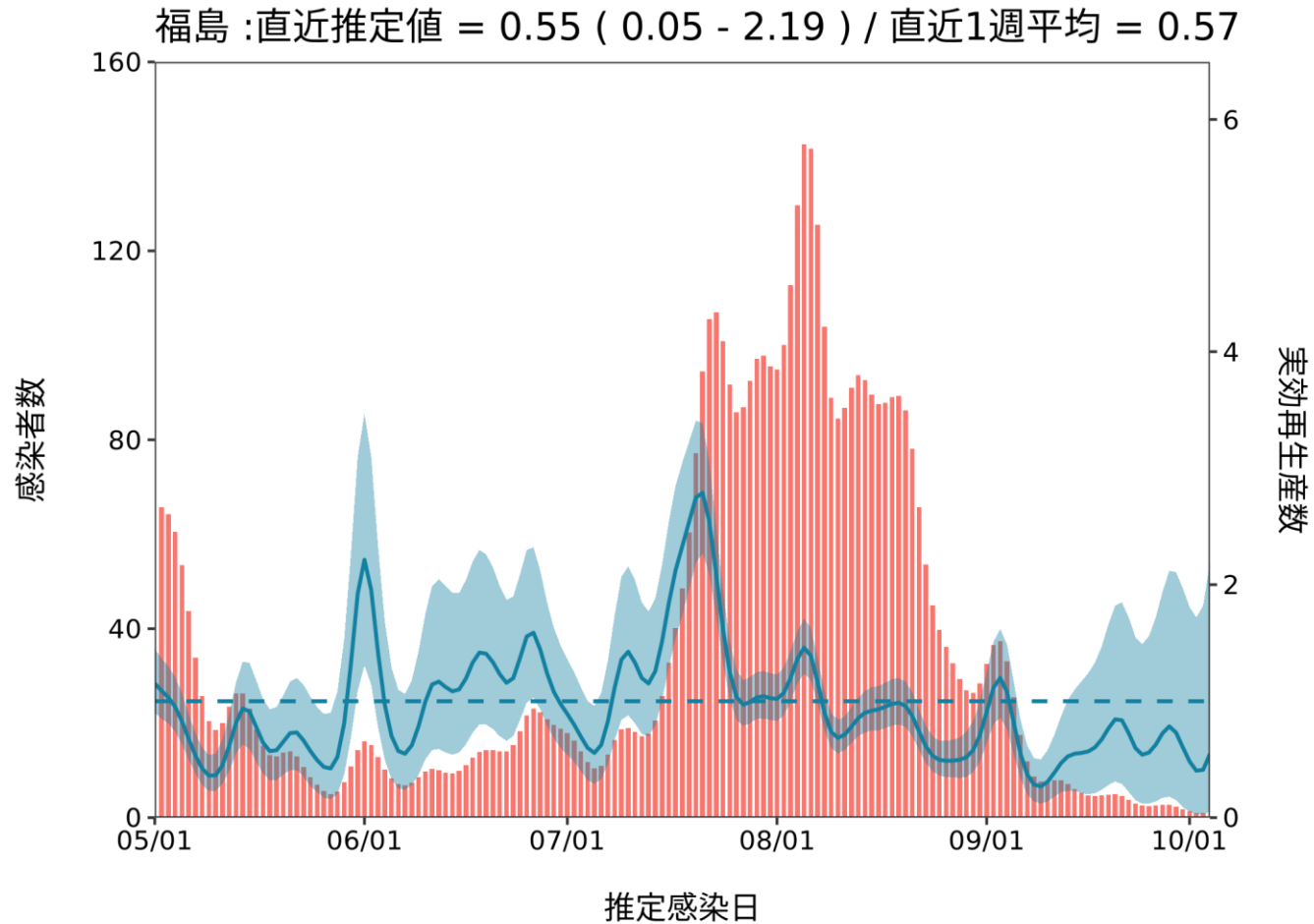
最新推定感染日付 10月04日

山形 : 直近推定値 = 2.88 (0.49 - 8.84) / 直近1週平均 = 1.75



推定日 10月19日

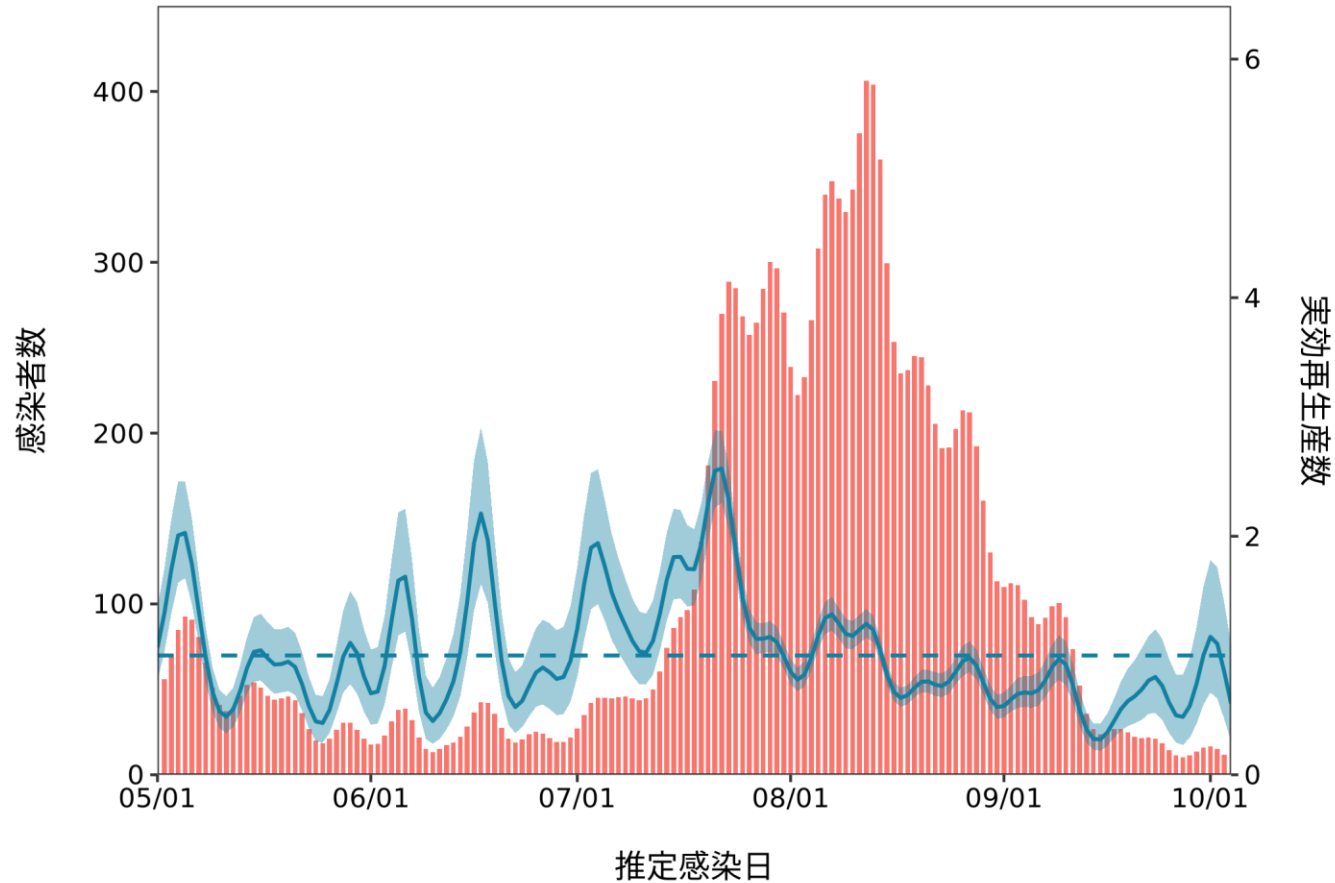
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

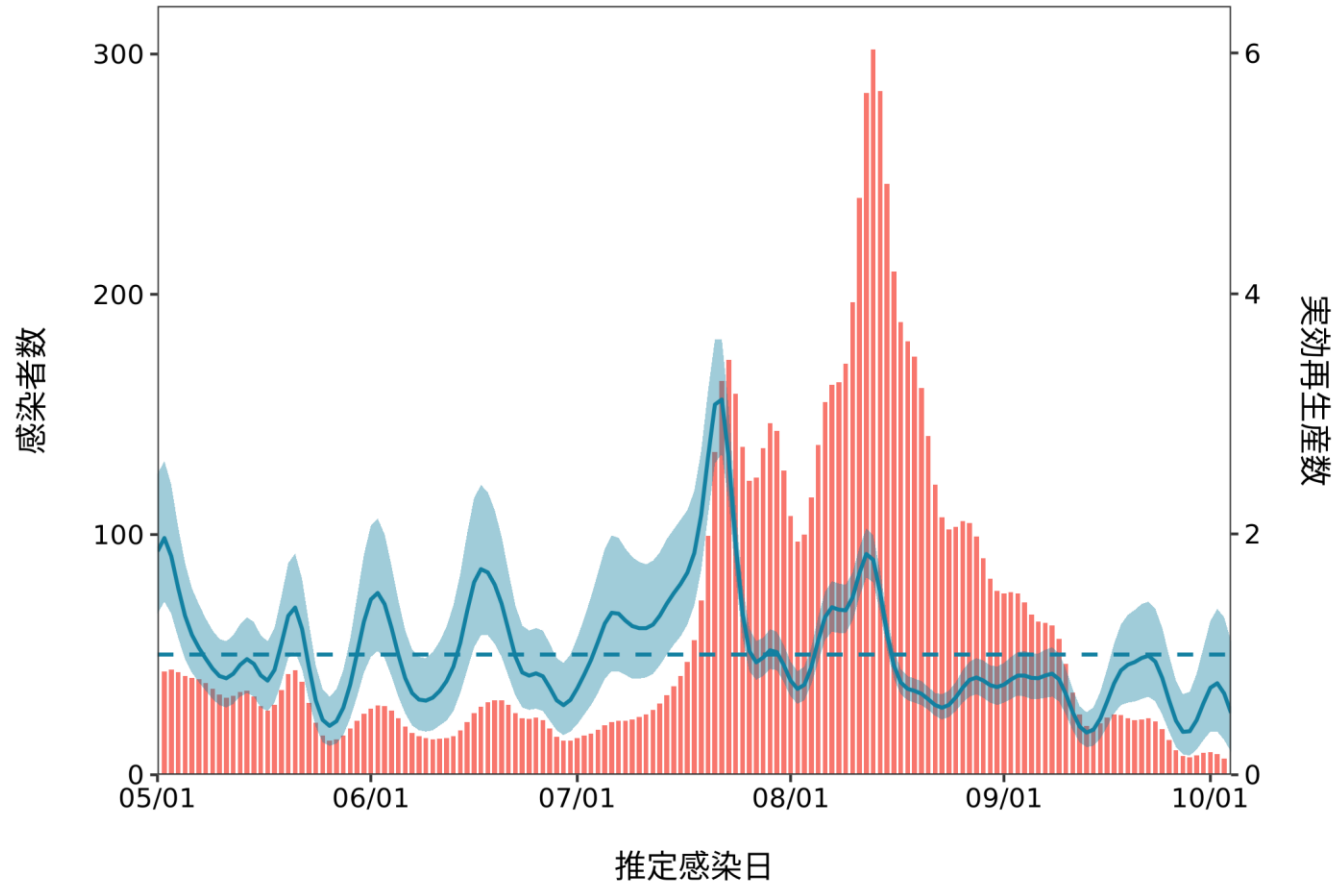
茨城 :直近推定値 = 0.6 (0.28 - 1.09) / 直近1週平均 = 0.87



推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

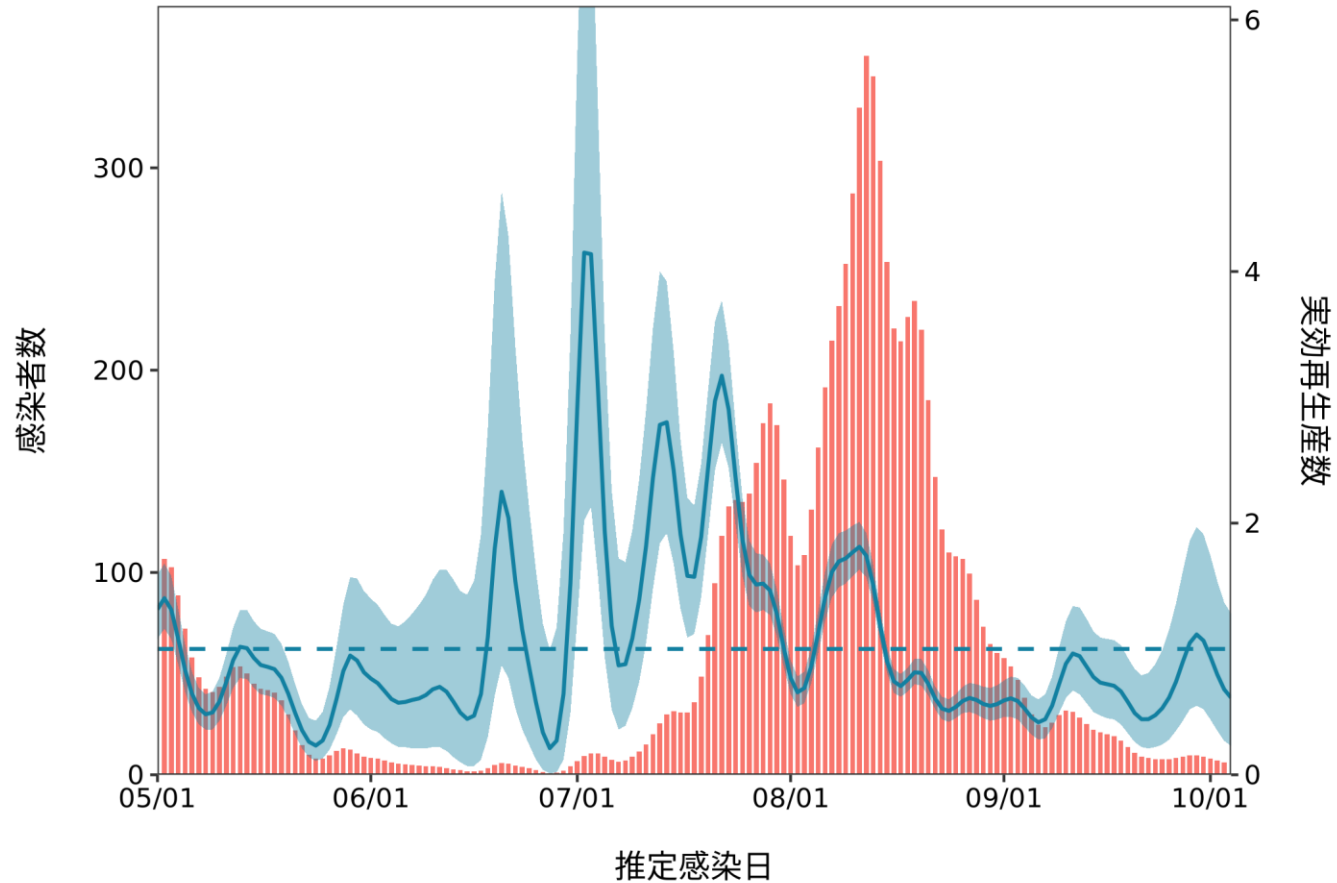
栃木 :直近推定値 = 0.51 (0.19 - 1.11) / 直近1週平均 = 0.58



推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

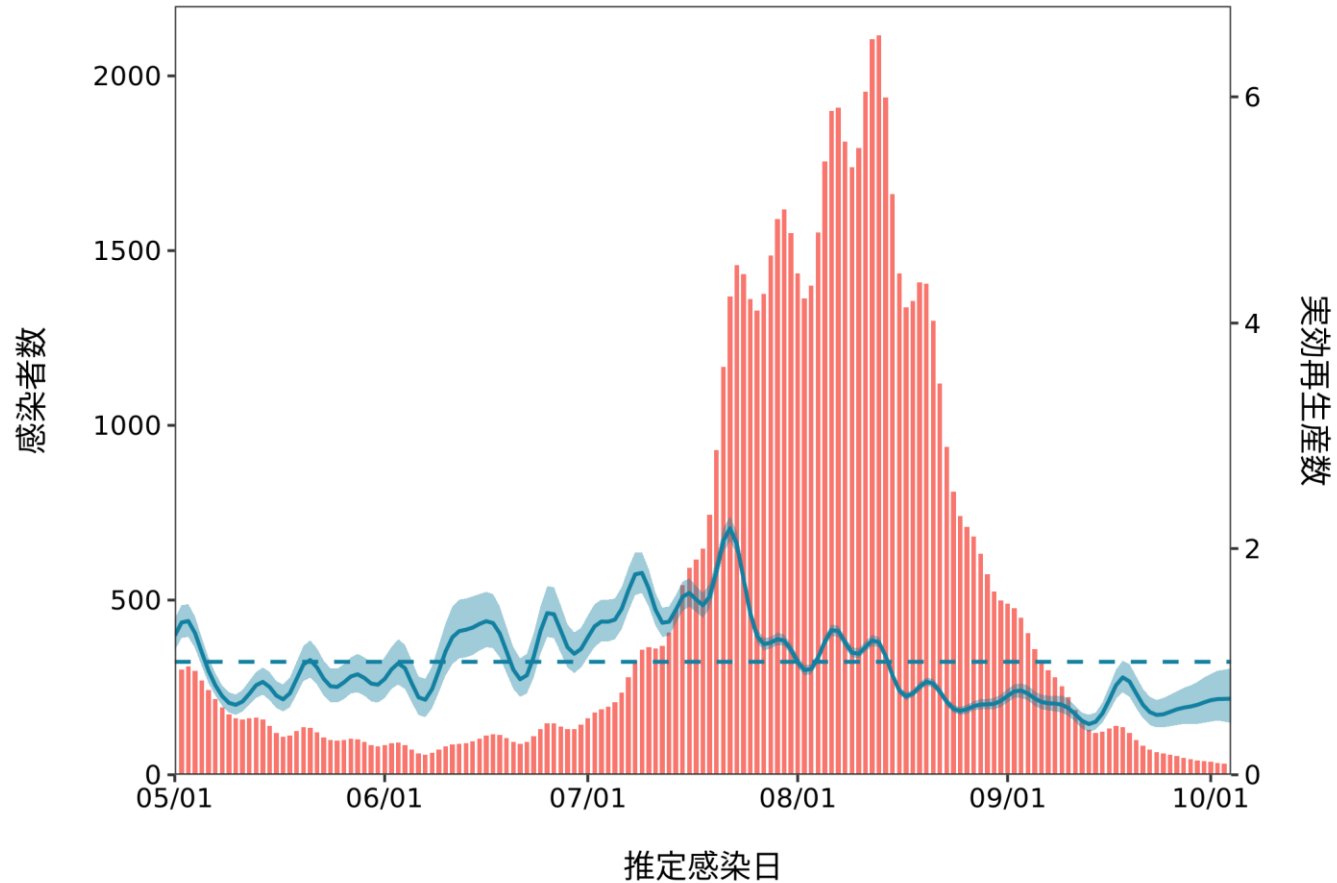
群馬 :直近推定値 = 0.61 (0.23 - 1.28) / 直近1週平均 = 0.89



推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

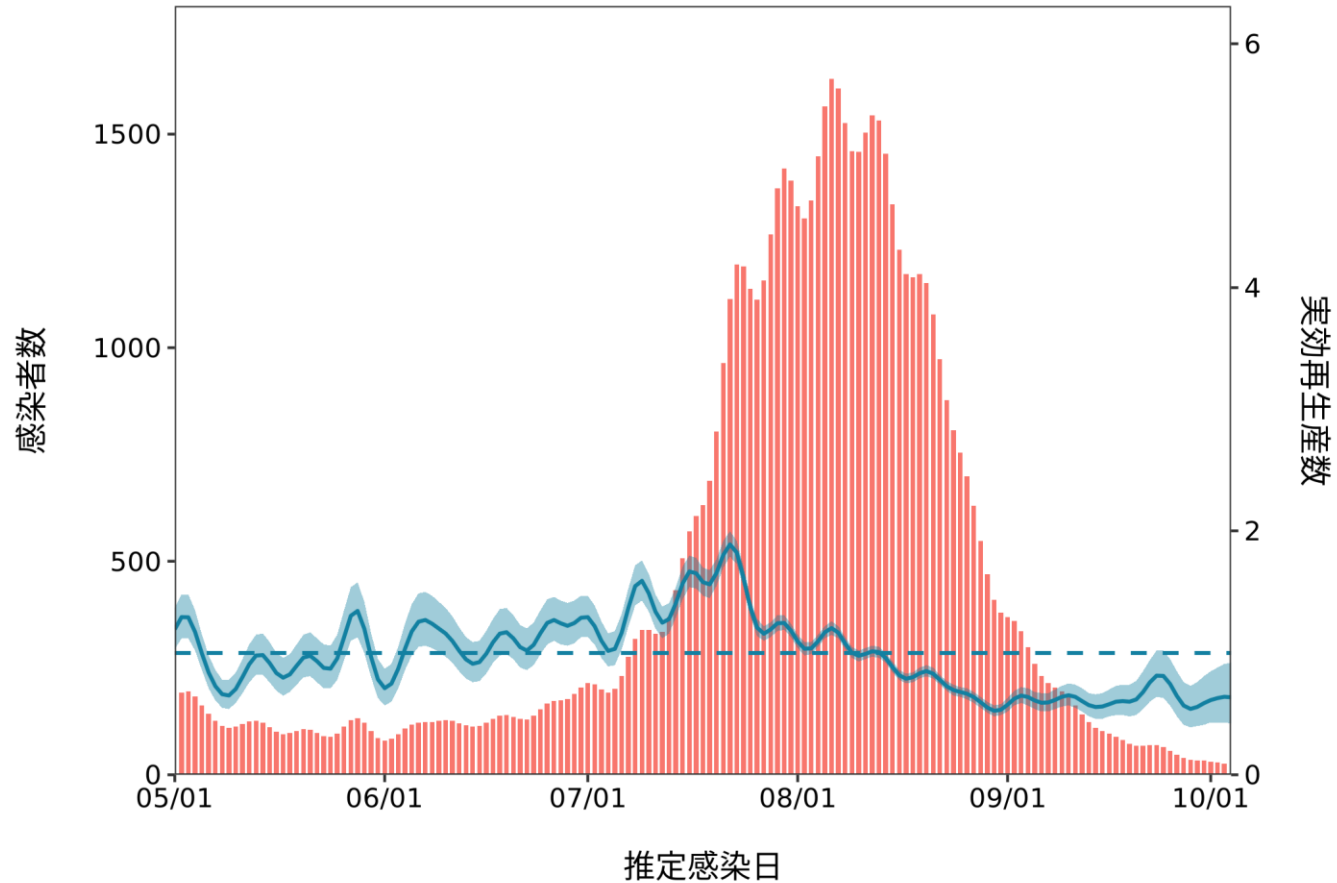
埼玉 :直近推定値 = 0.67 (0.46 - 0.94) / 直近1週平均 = 0.65



推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

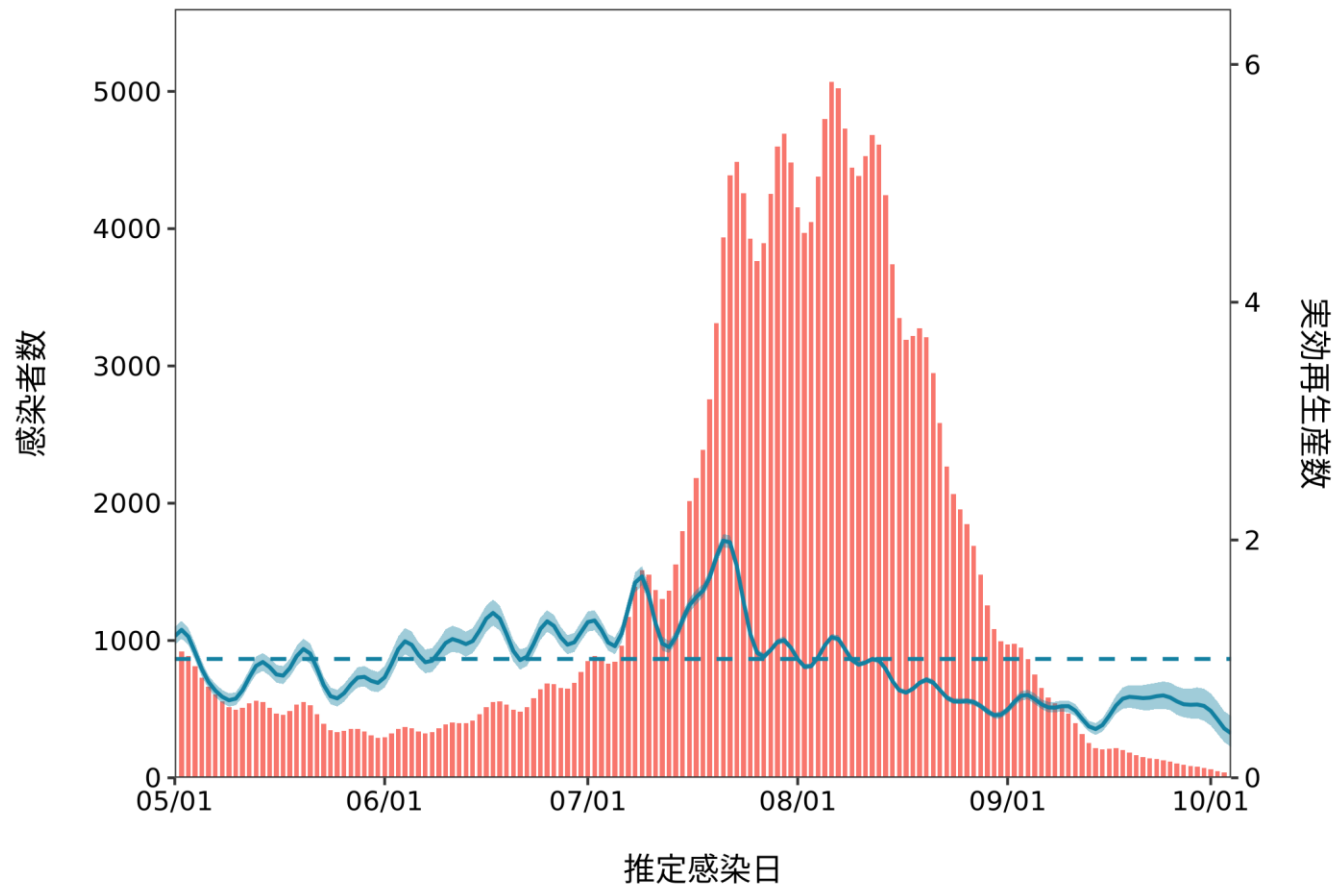
千葉 :直近推定値 = 0.64 (0.42 - 0.92) / 直近1週平均 = 0.6



推定日 10月19日

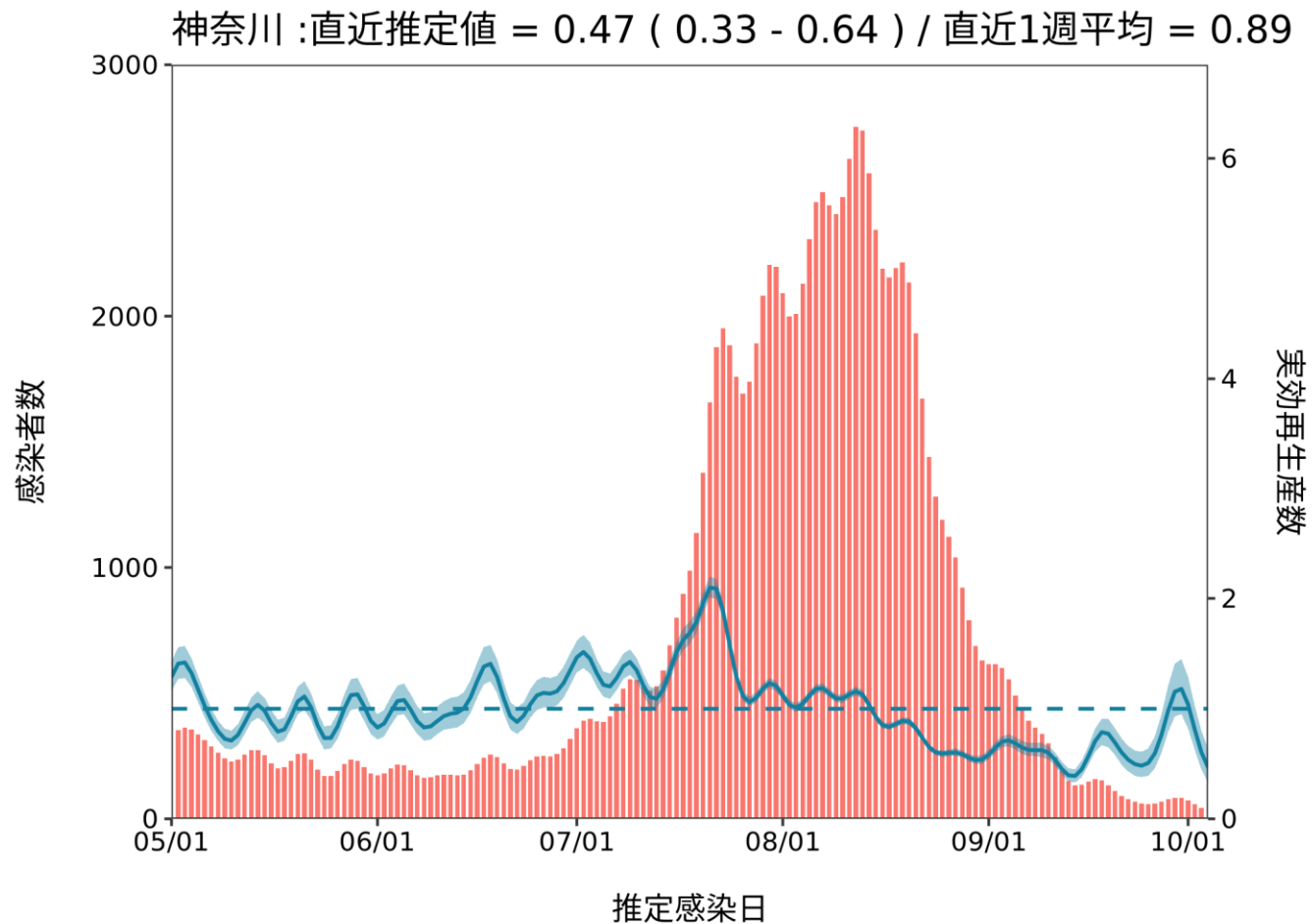
最新推定感染日付 10月04日

東京 :直近推定値 = 0.37 (0.26 - 0.52) / 直近1週平均 = 0.53



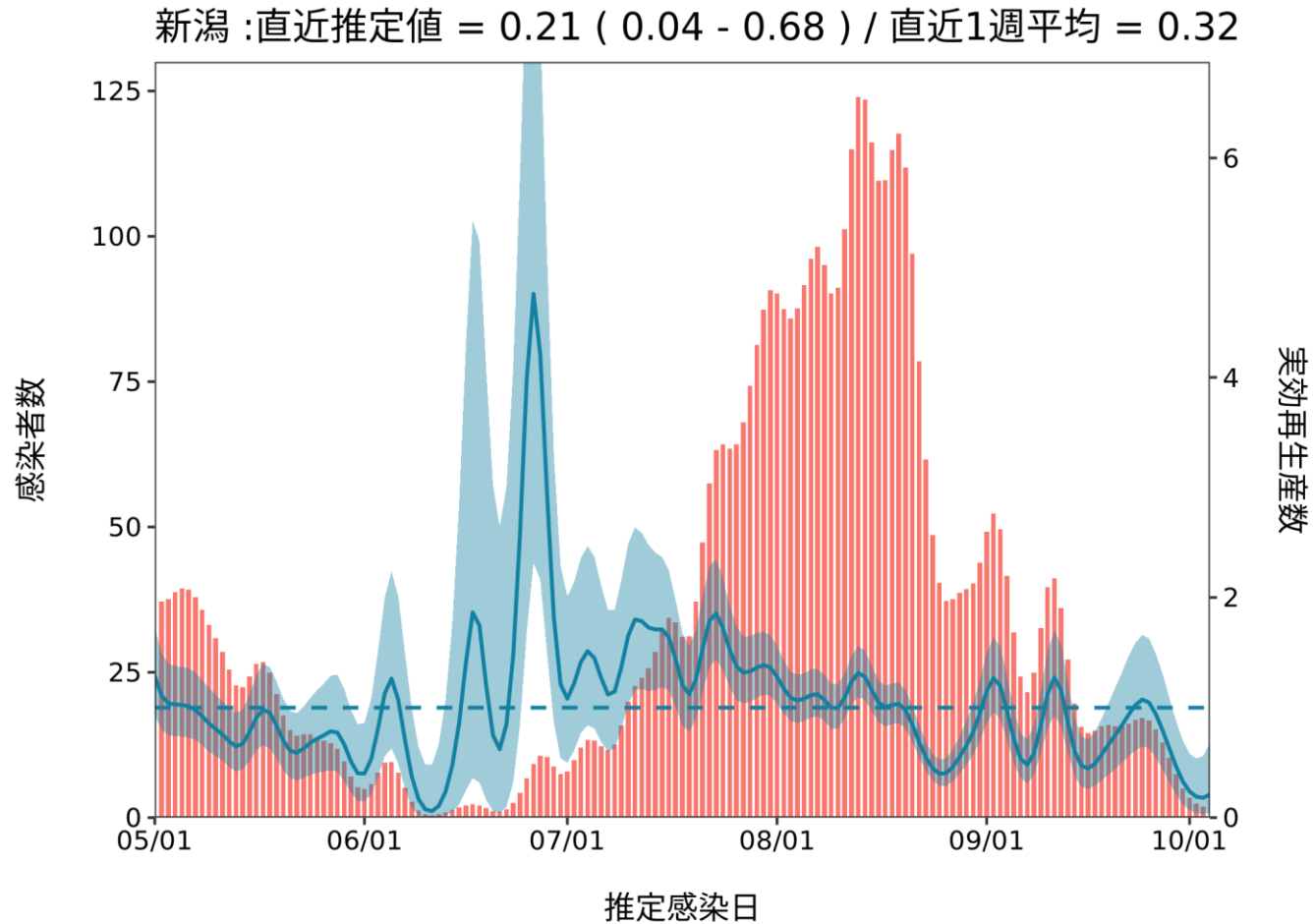
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

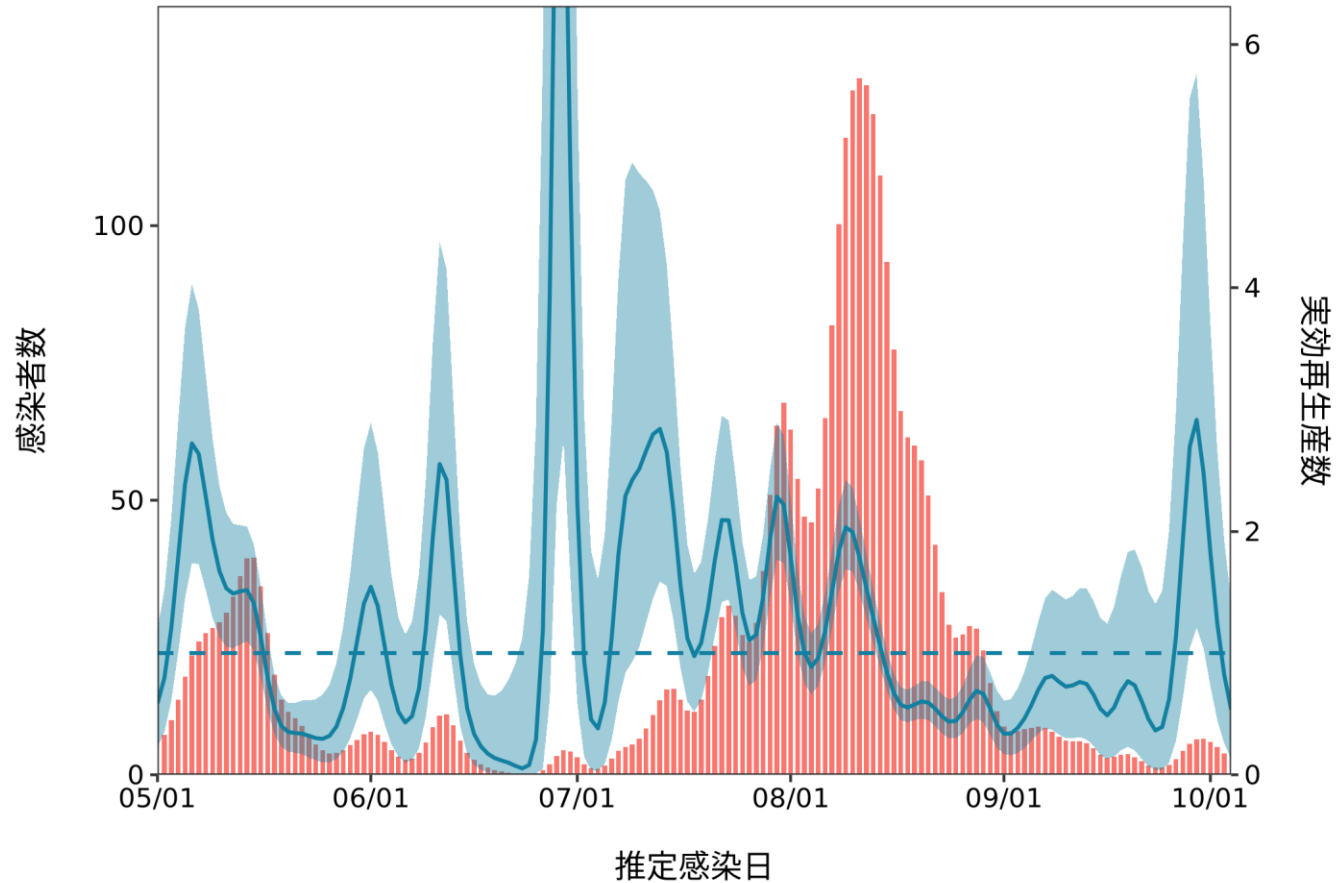
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

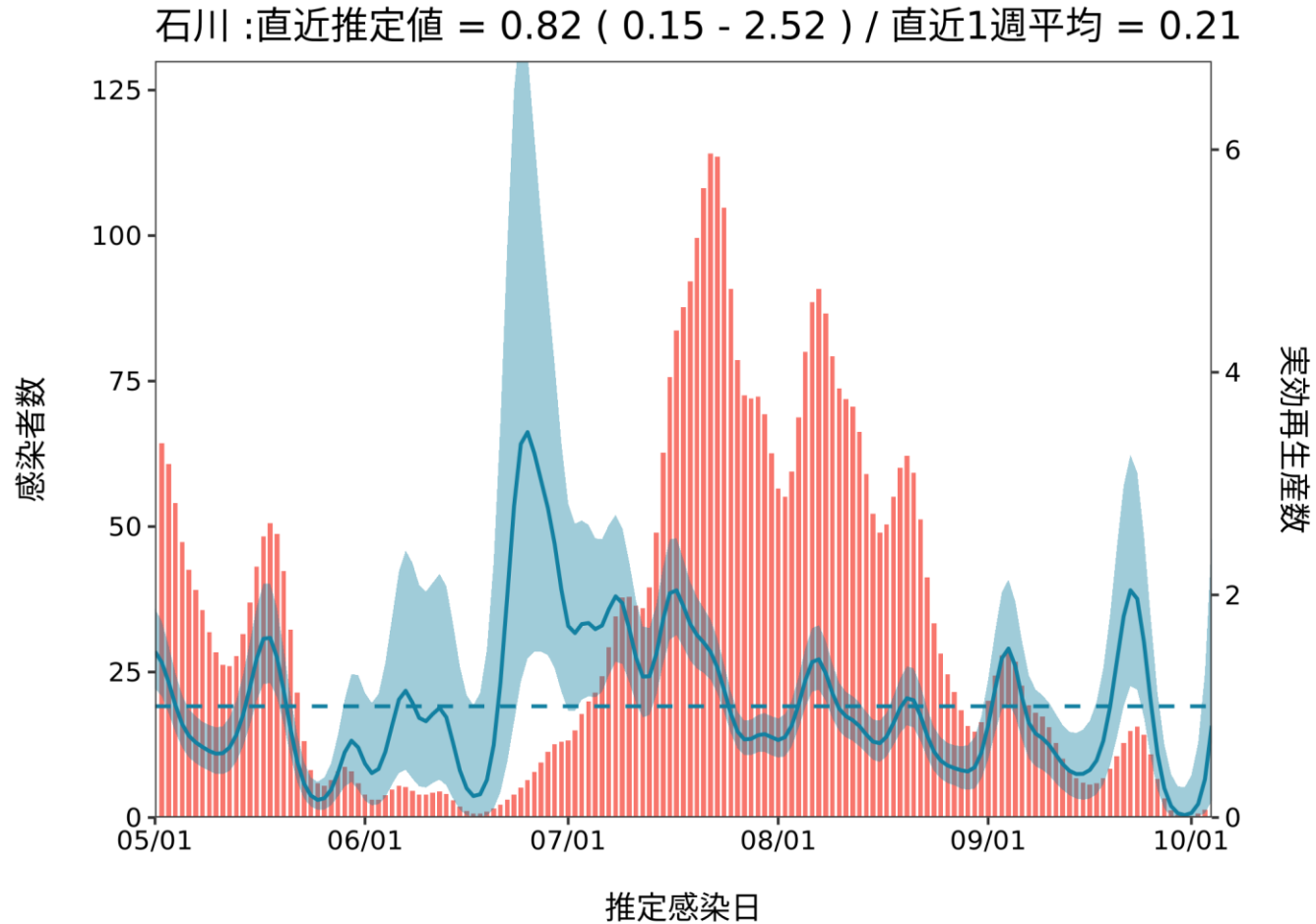
最新推定感染日付 10月04日

富山 :直近推定値 = 0.54 (0.13 - 1.43) / 直近1週平均 = 1.79



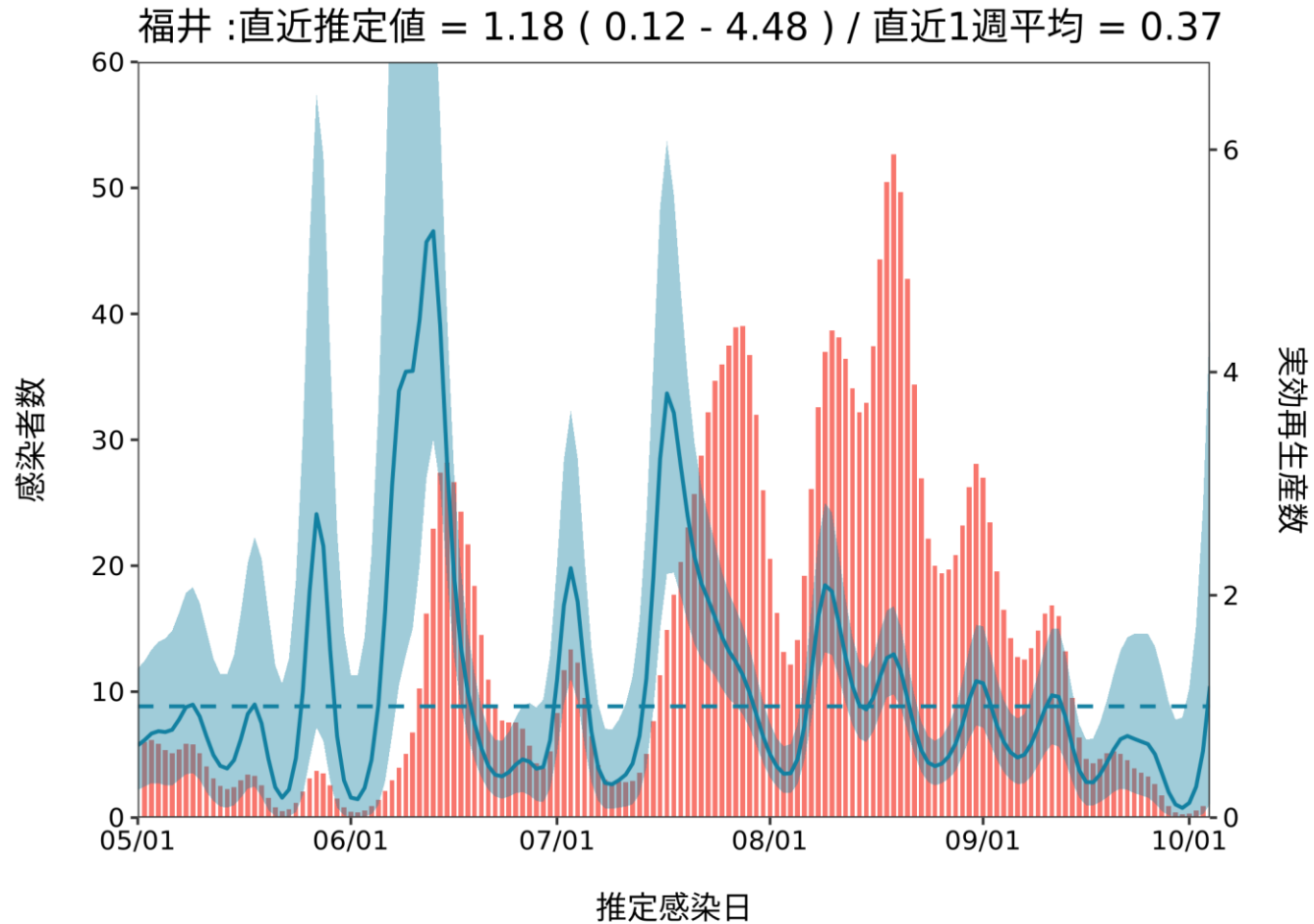
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



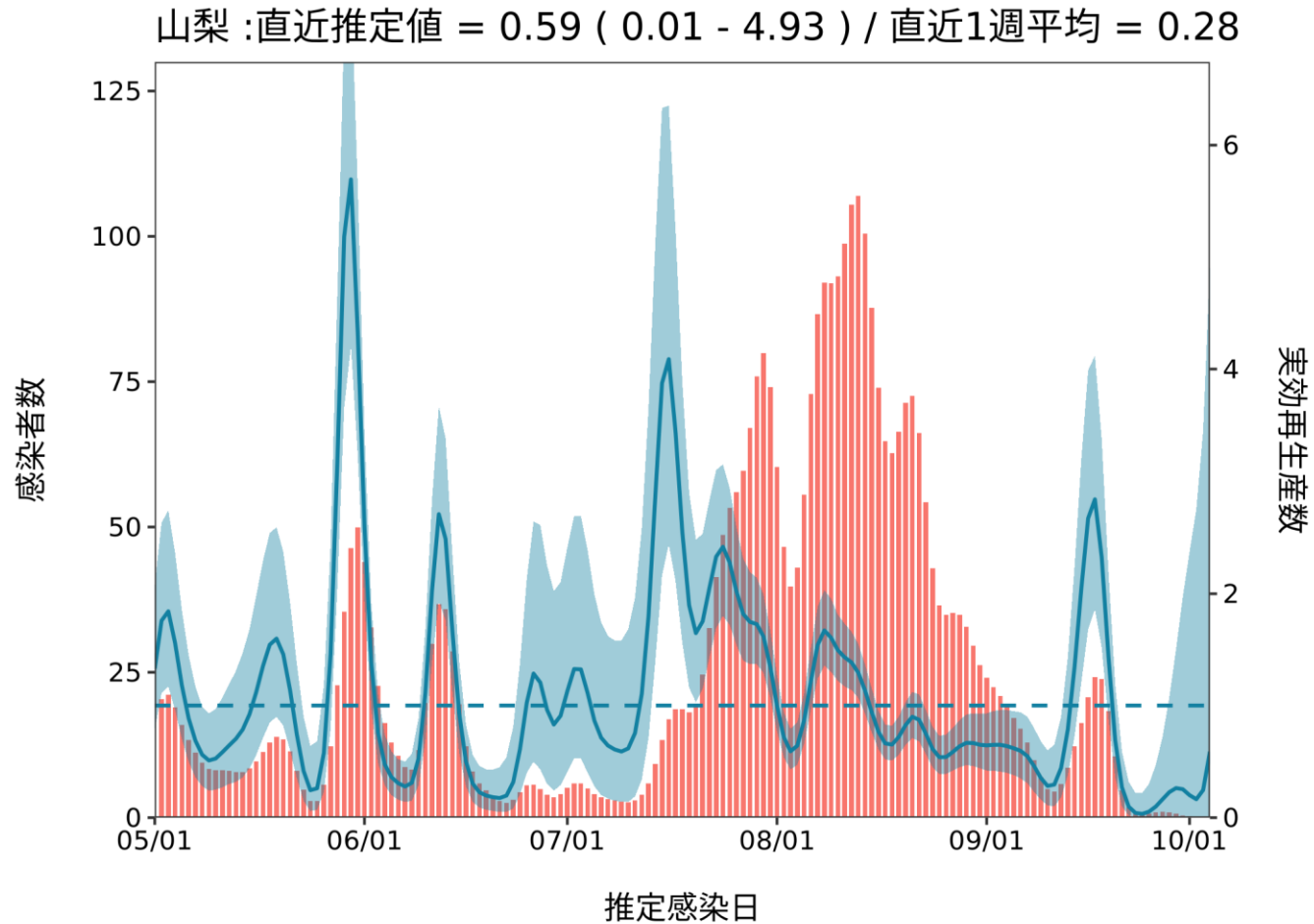
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

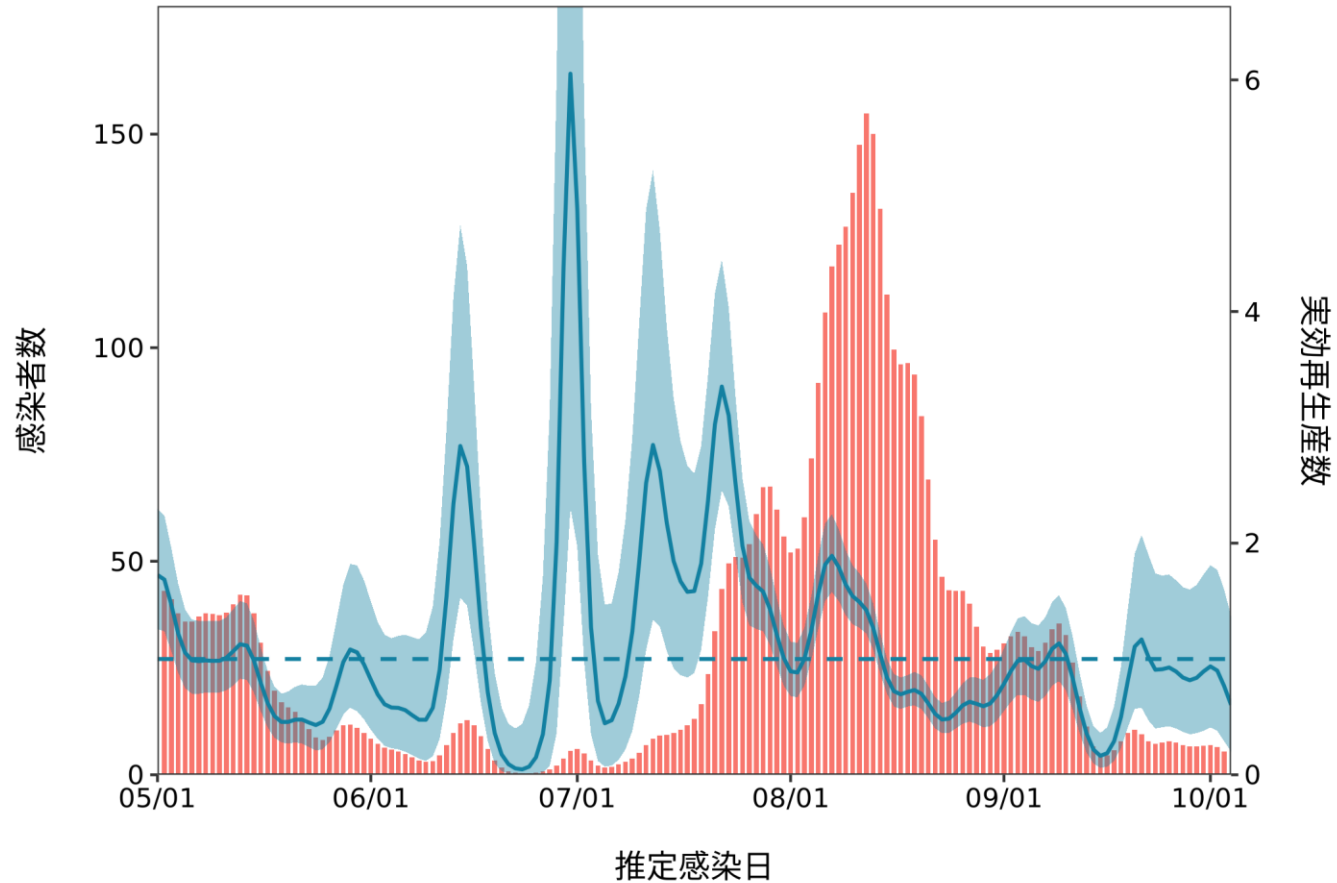
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

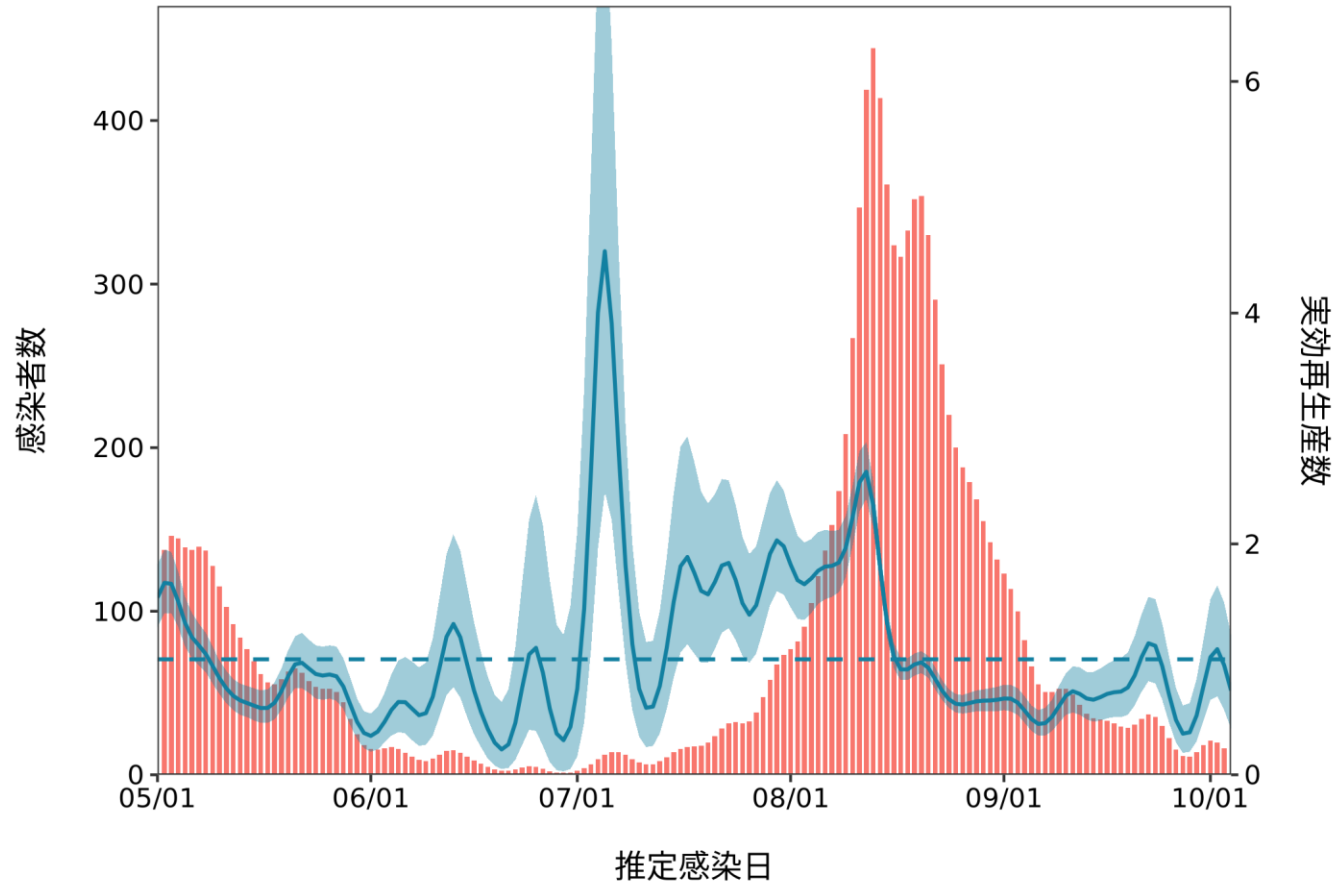
長野 :直近推定値 = 0.6 (0.2 - 1.37) / 直近1週平均 = 0.82



推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

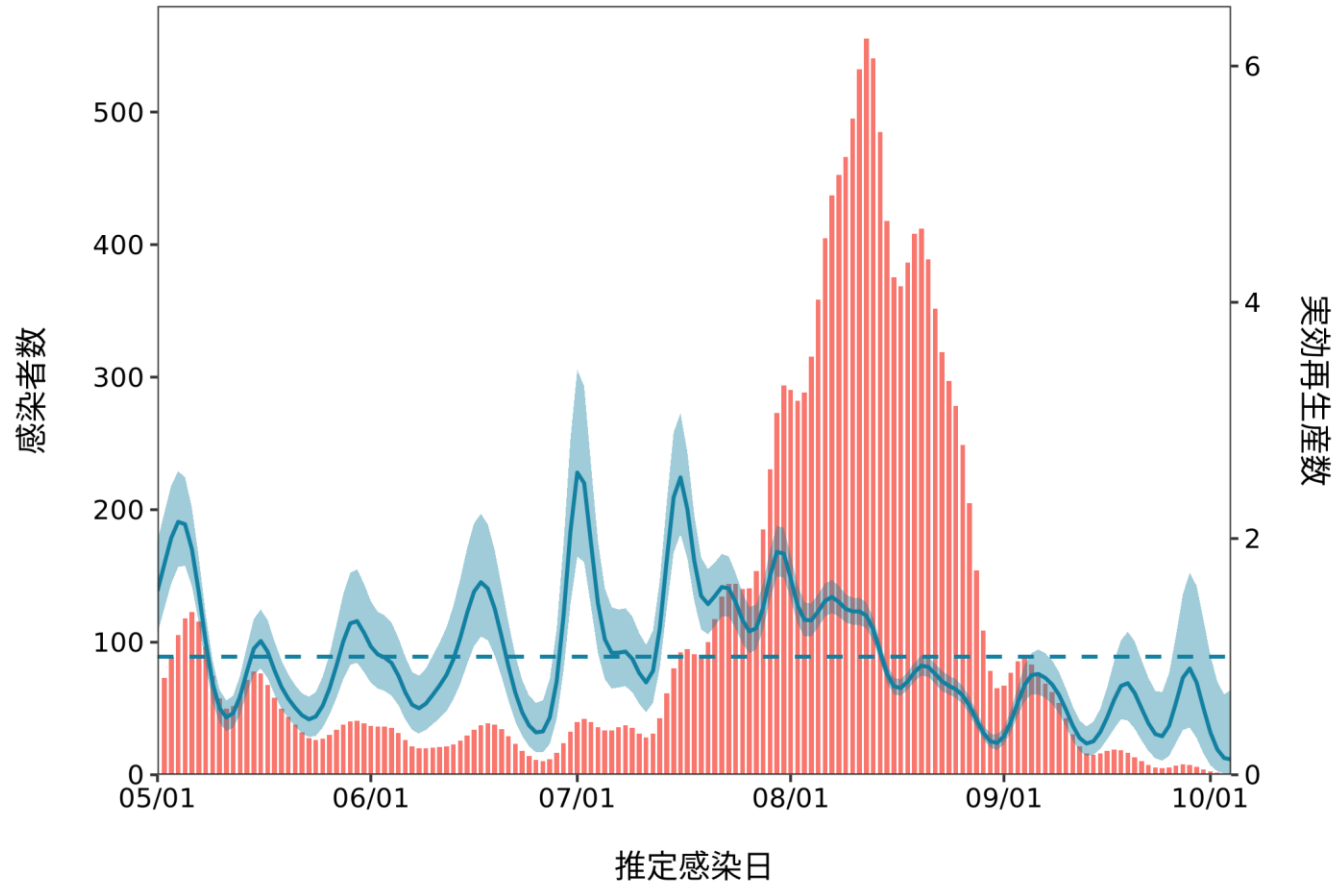
岐阜 :直近推定値 = 0.73 (0.4 - 1.21) / 直近1週平均 = 0.78



推定日 10月19日

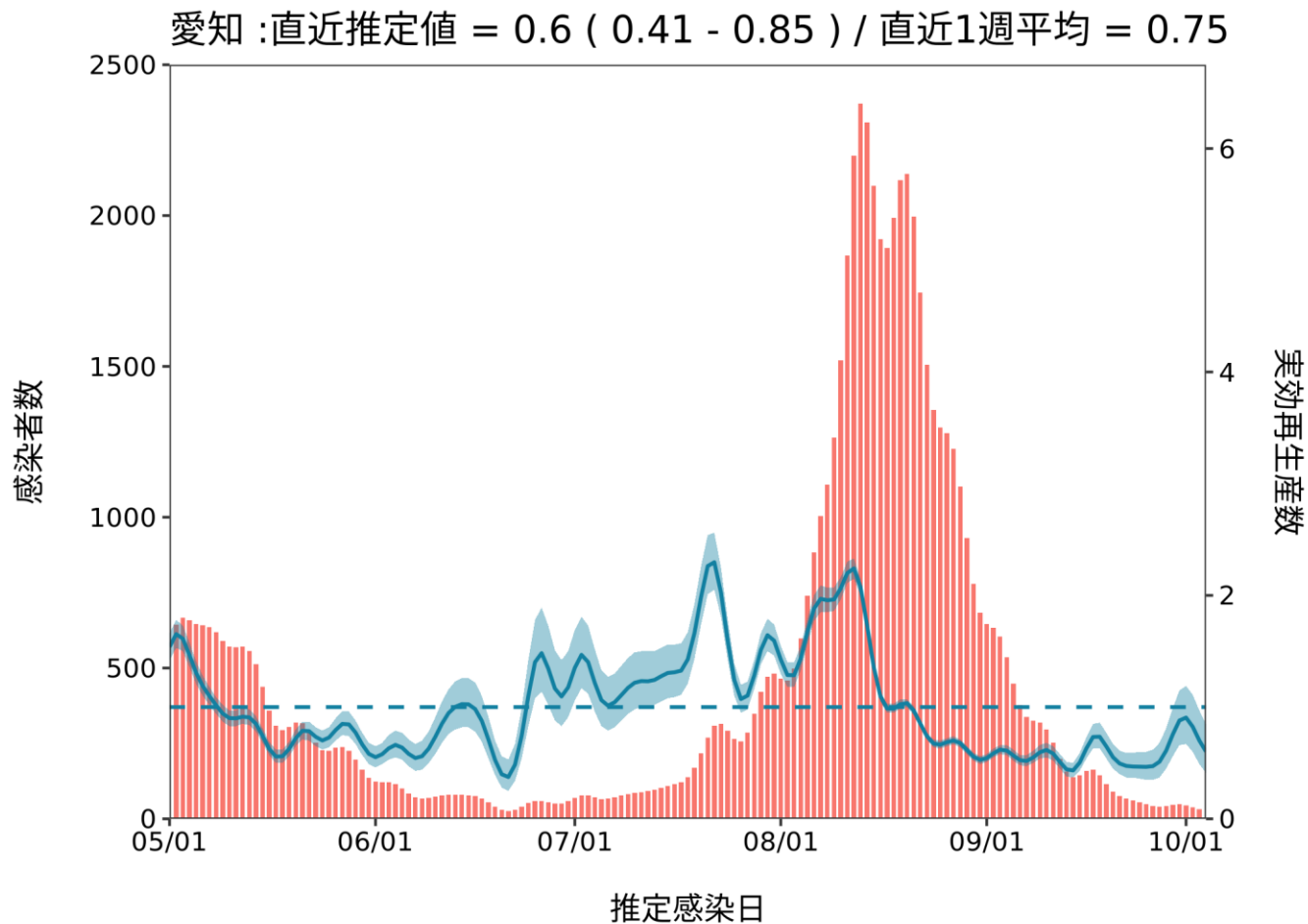
最新推定感染日付 10月04日

静岡 :直近推定値 = 0.13 (0.01 - 0.72) / 直近1週平均 = 0.44



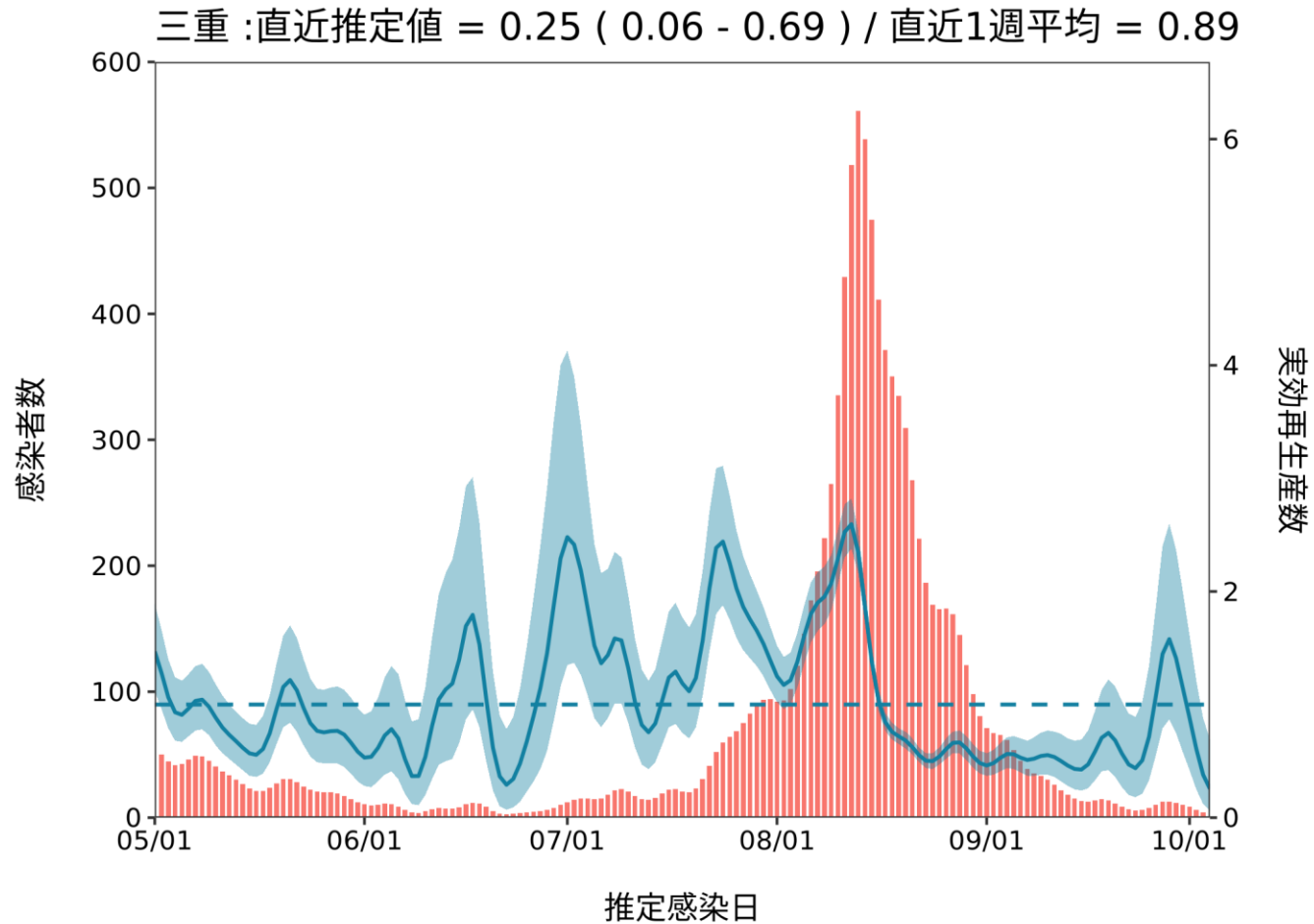
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



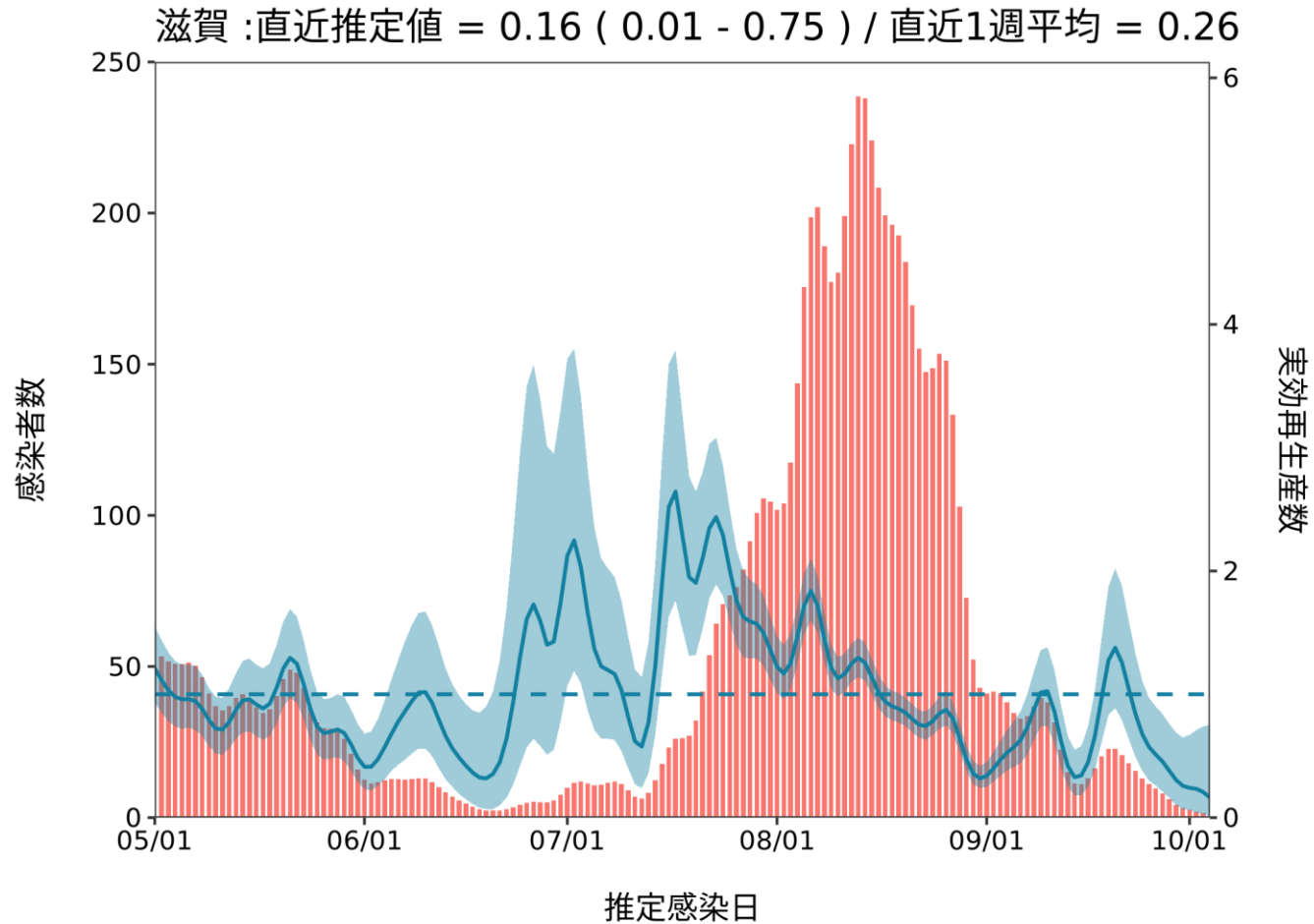
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

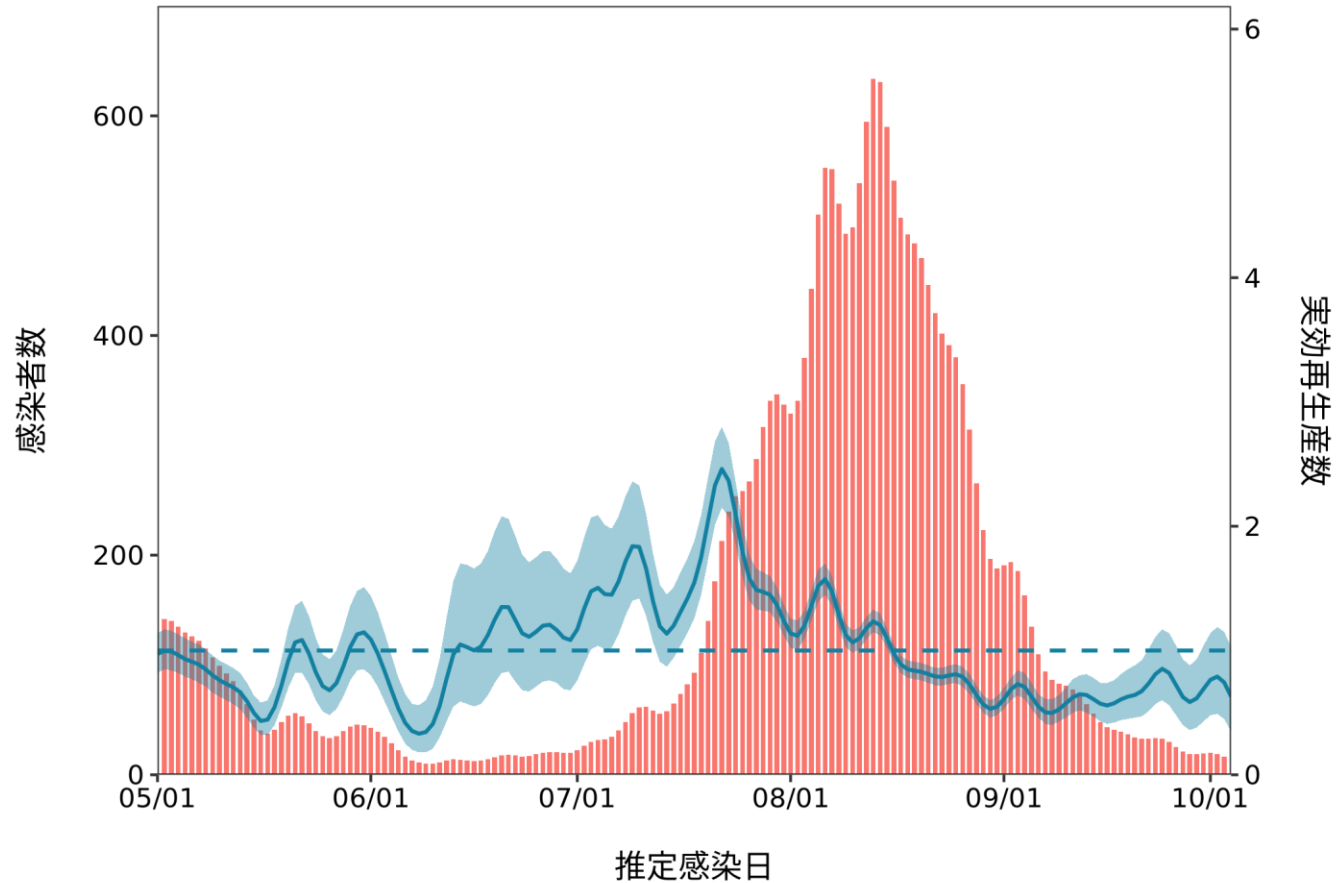
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

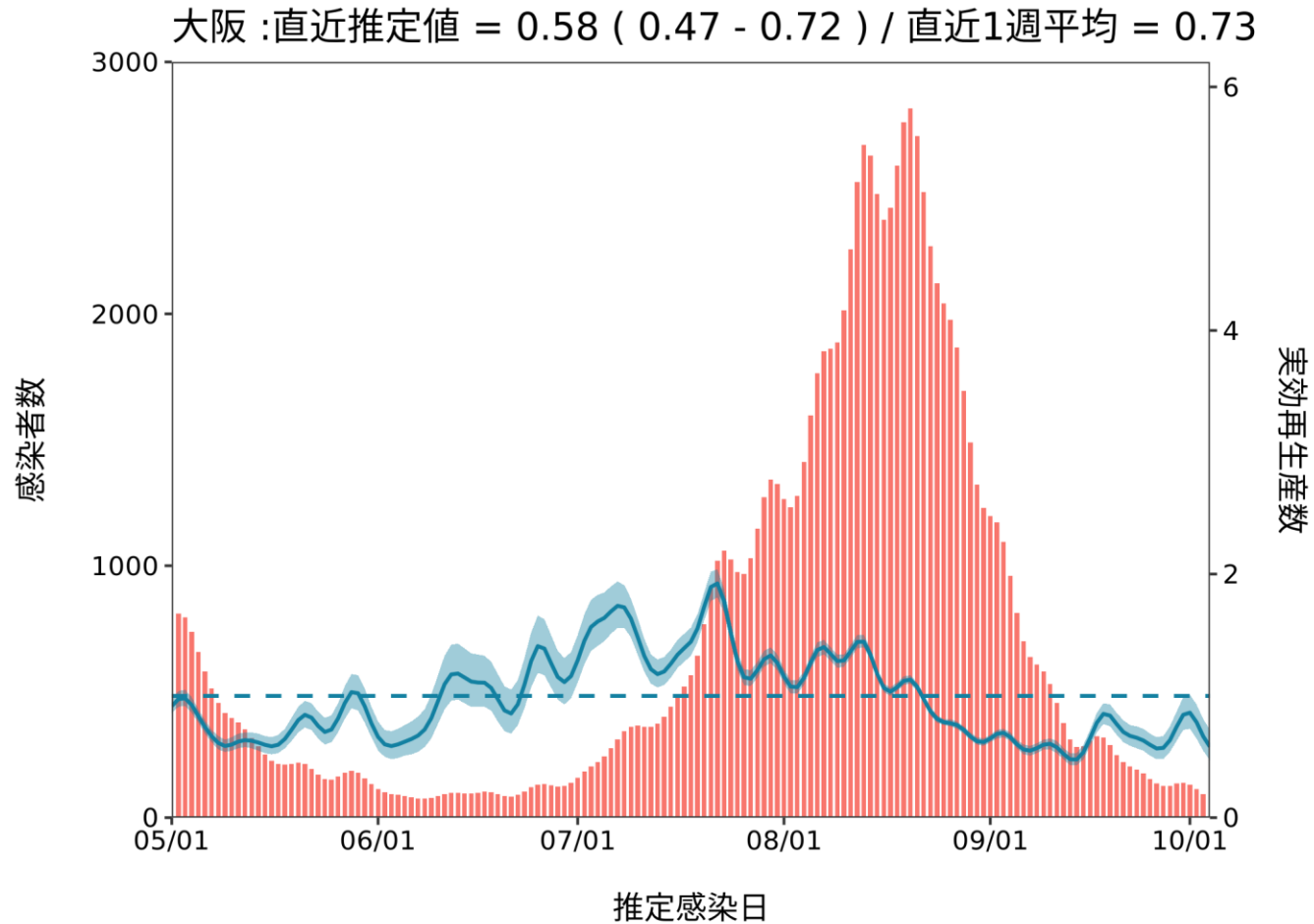
最新推定感染日付 10月04日

京都 :直近推定値 = 0.63 (0.35 - 1.03) / 直近1週平均 = 0.69



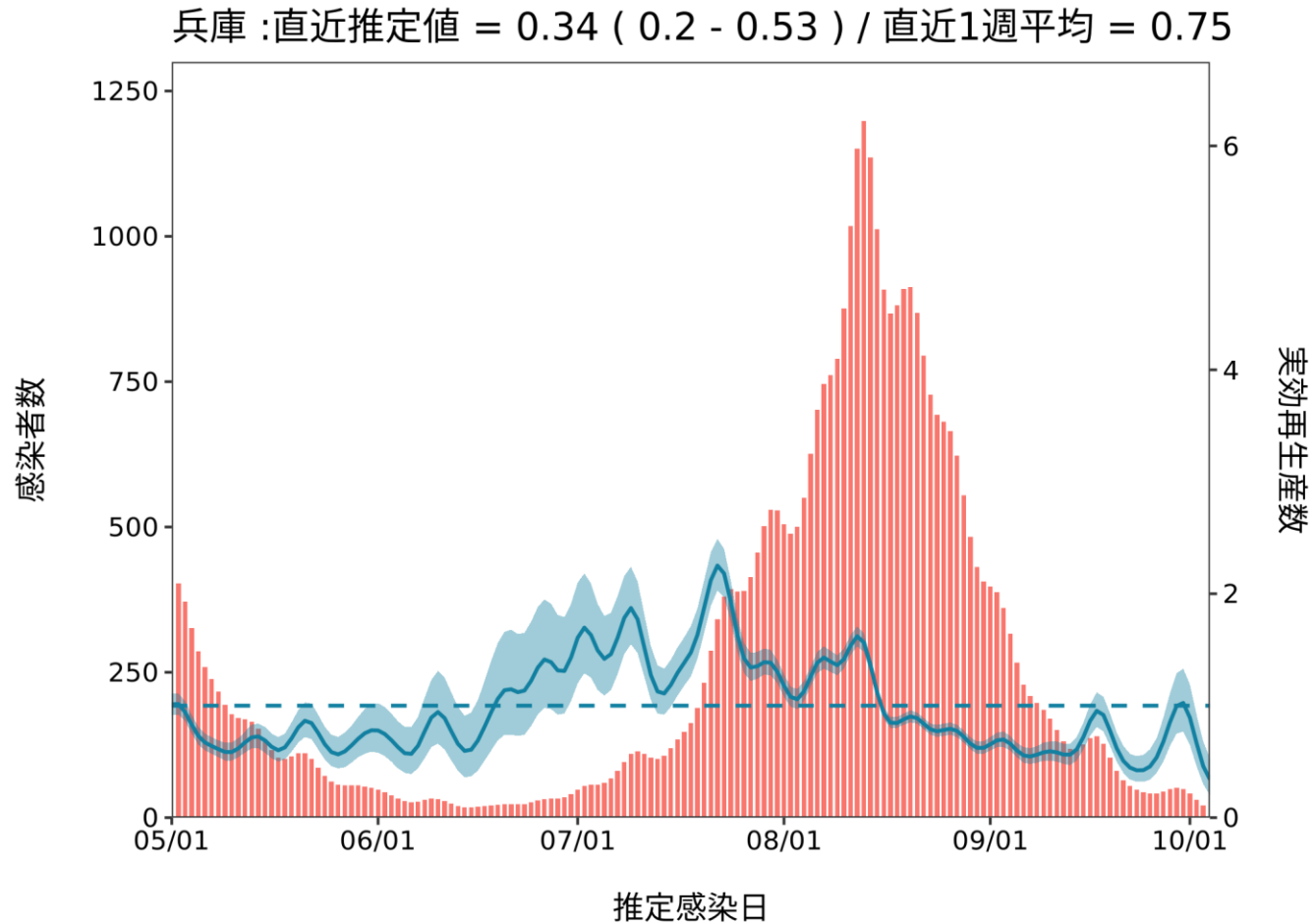
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

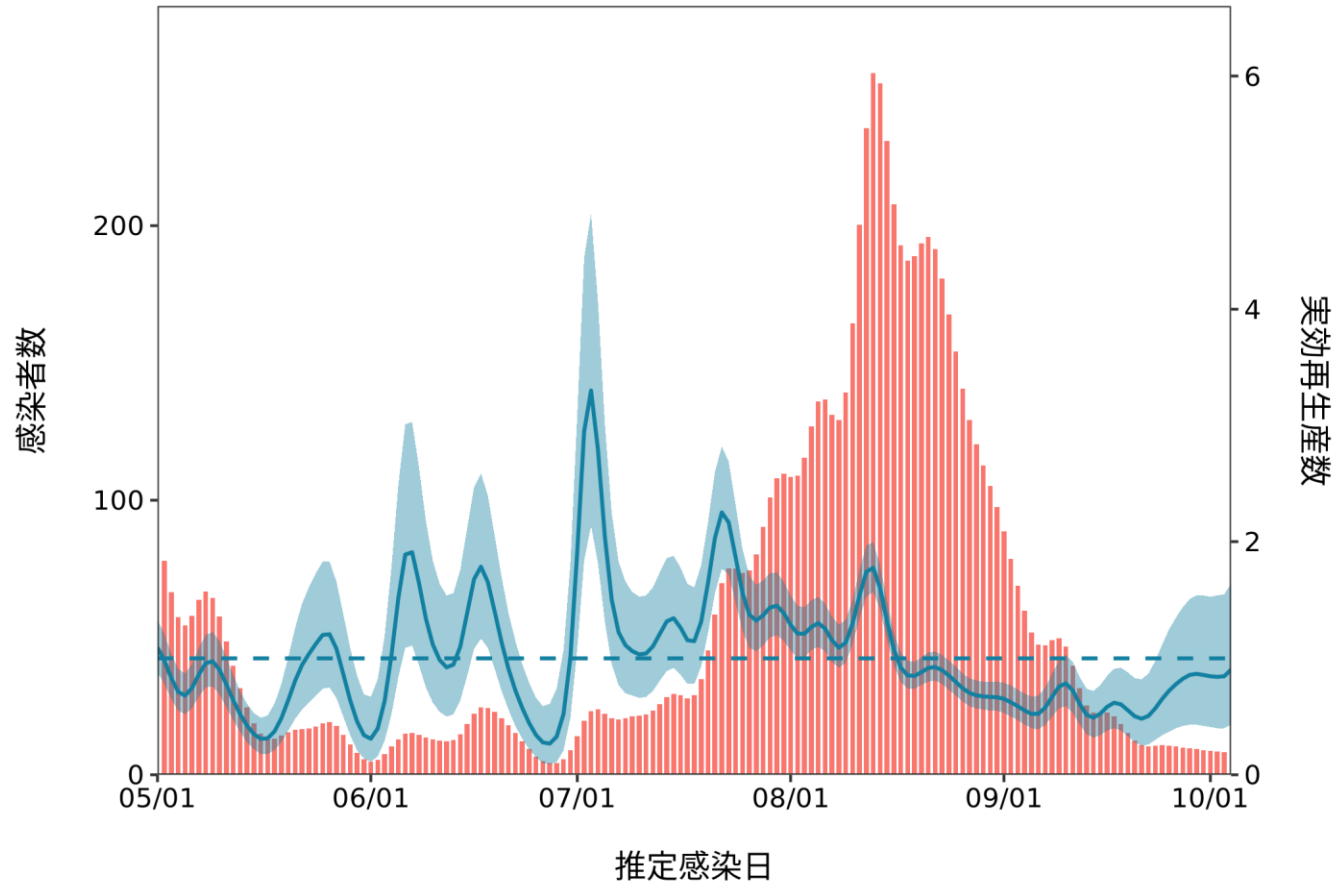
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

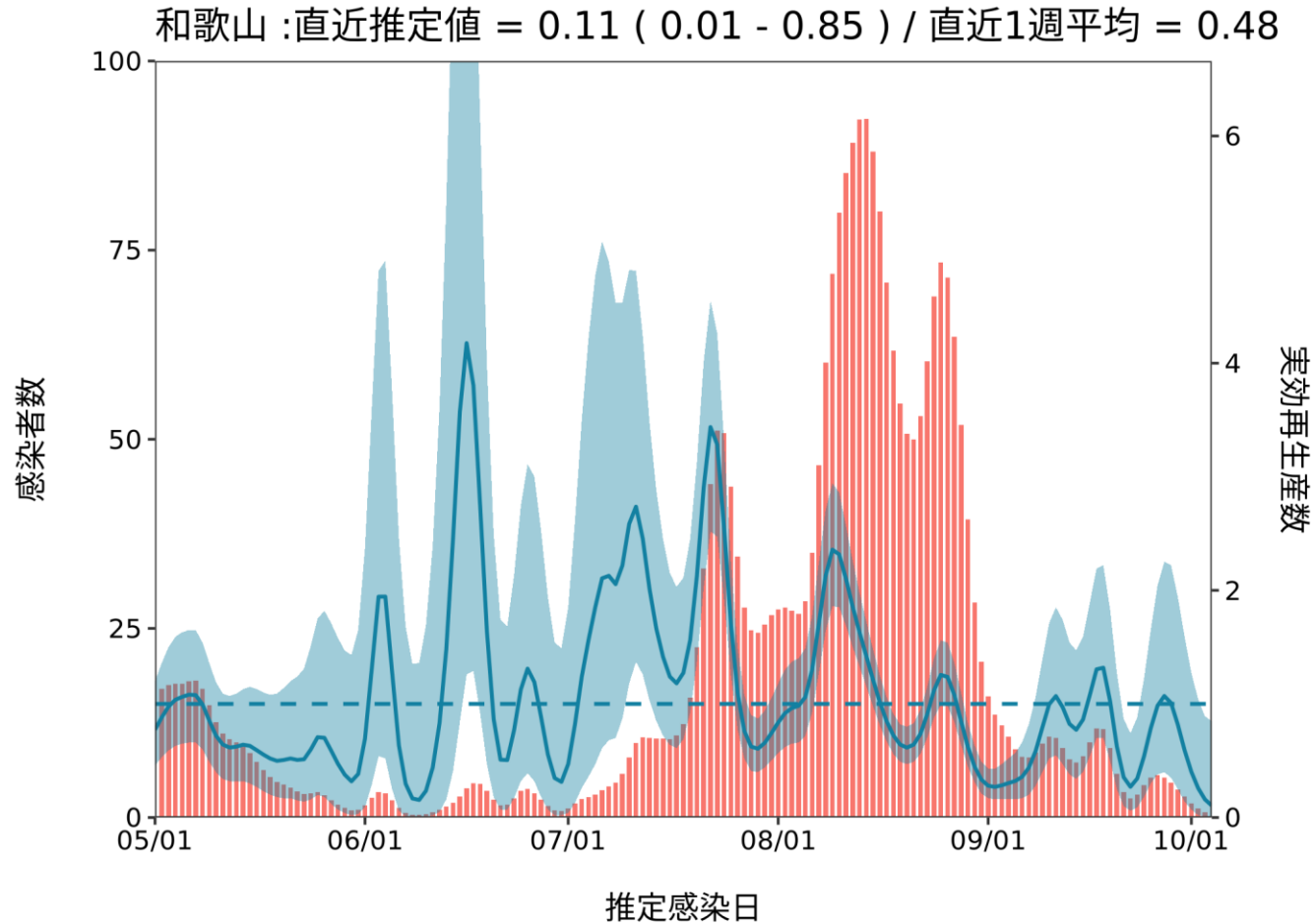
最新推定感染日付 10月04日

奈良 :直近推定値 = 0.9 (0.43 - 1.64) / 直近1週平均 = 0.86



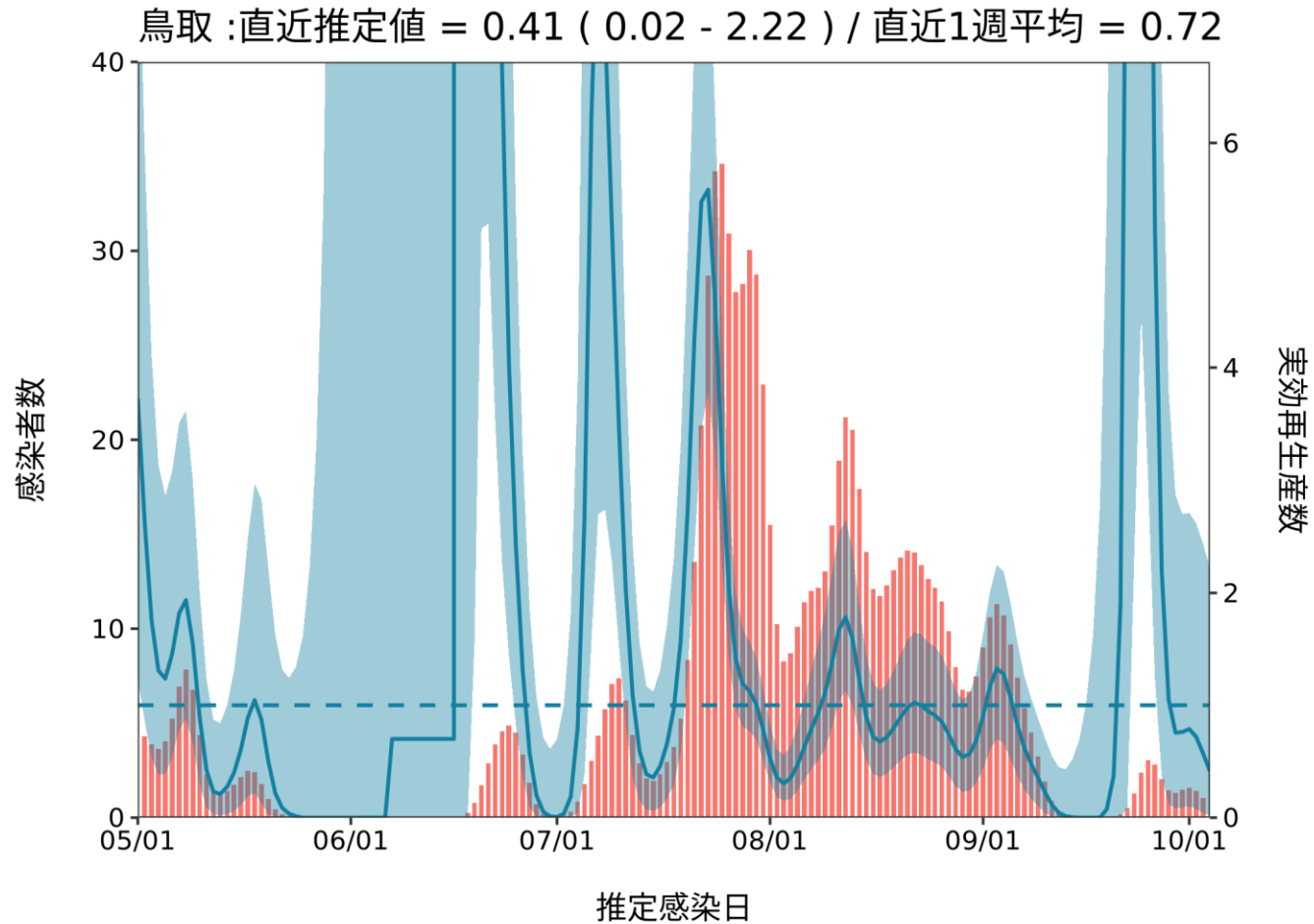
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

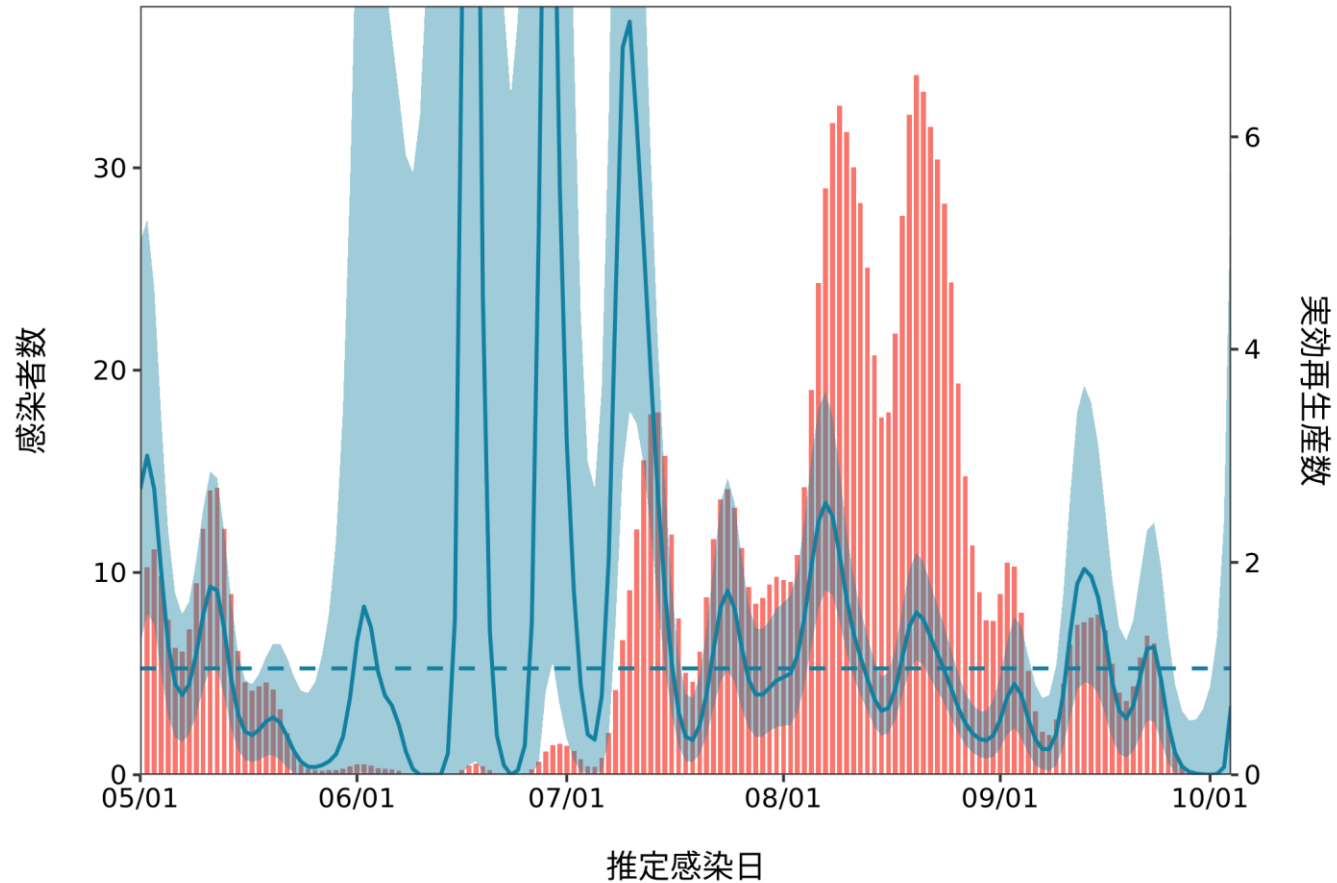
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

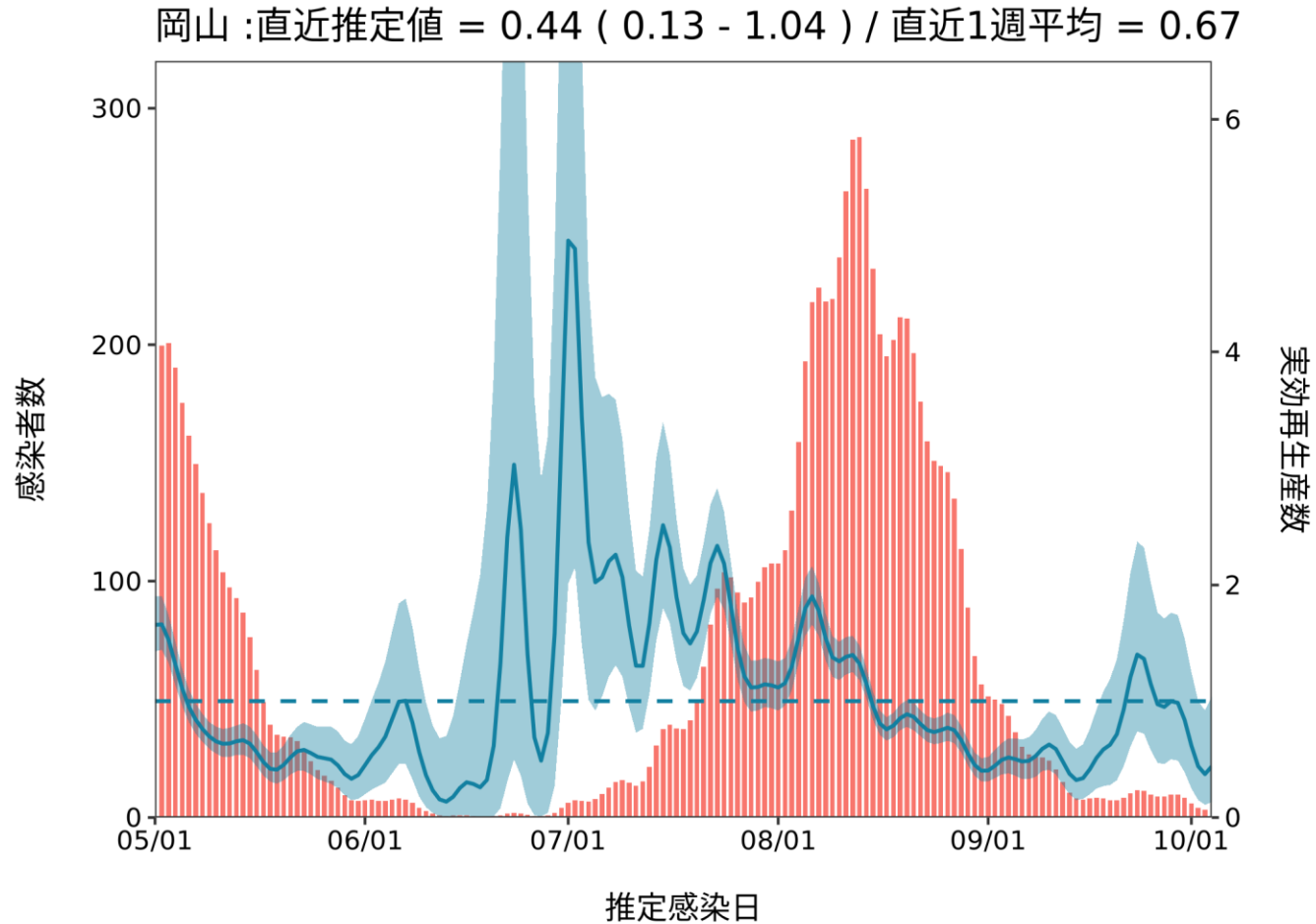
最新推定感染日付 10月04日

島根 : 直近推定値 = 0.65 (0.01 - 5.73) / 直近1週平均 = 0.11



推定日 10月19日

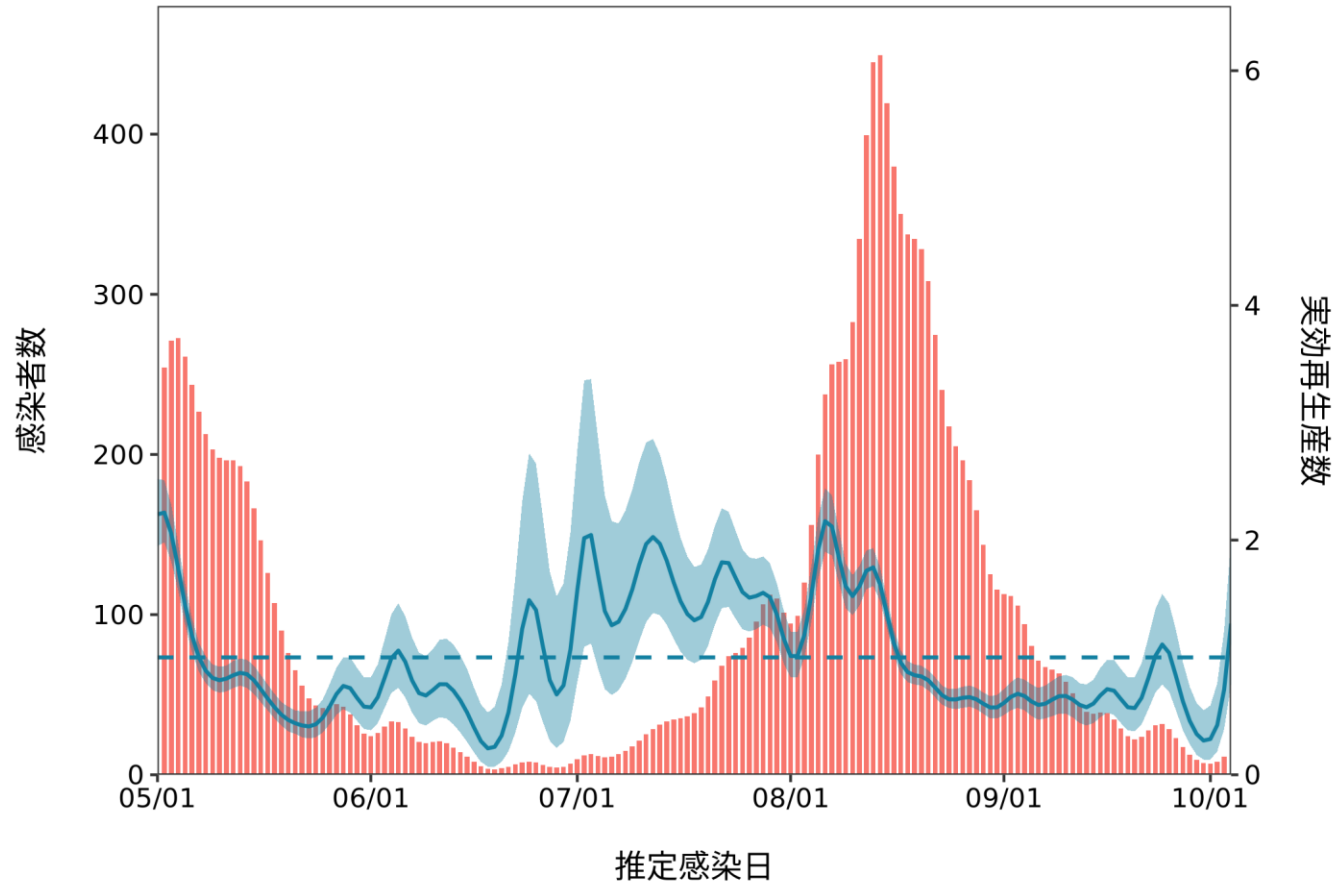
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

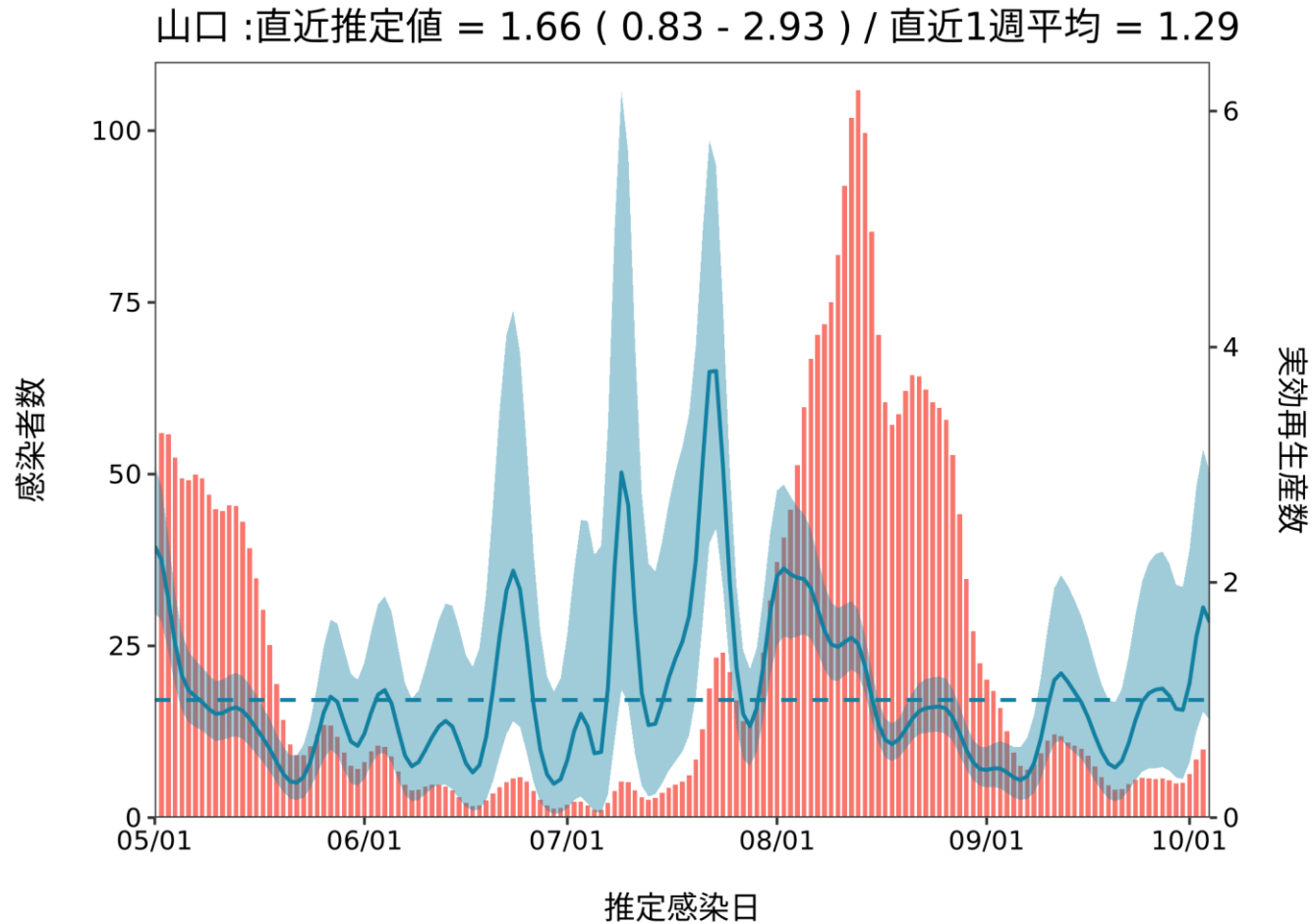
最新推定感染日付 10月04日

広島 :直近推定値 = 1.29 (0.77 - 2) / 直近1週平均 = 0.55



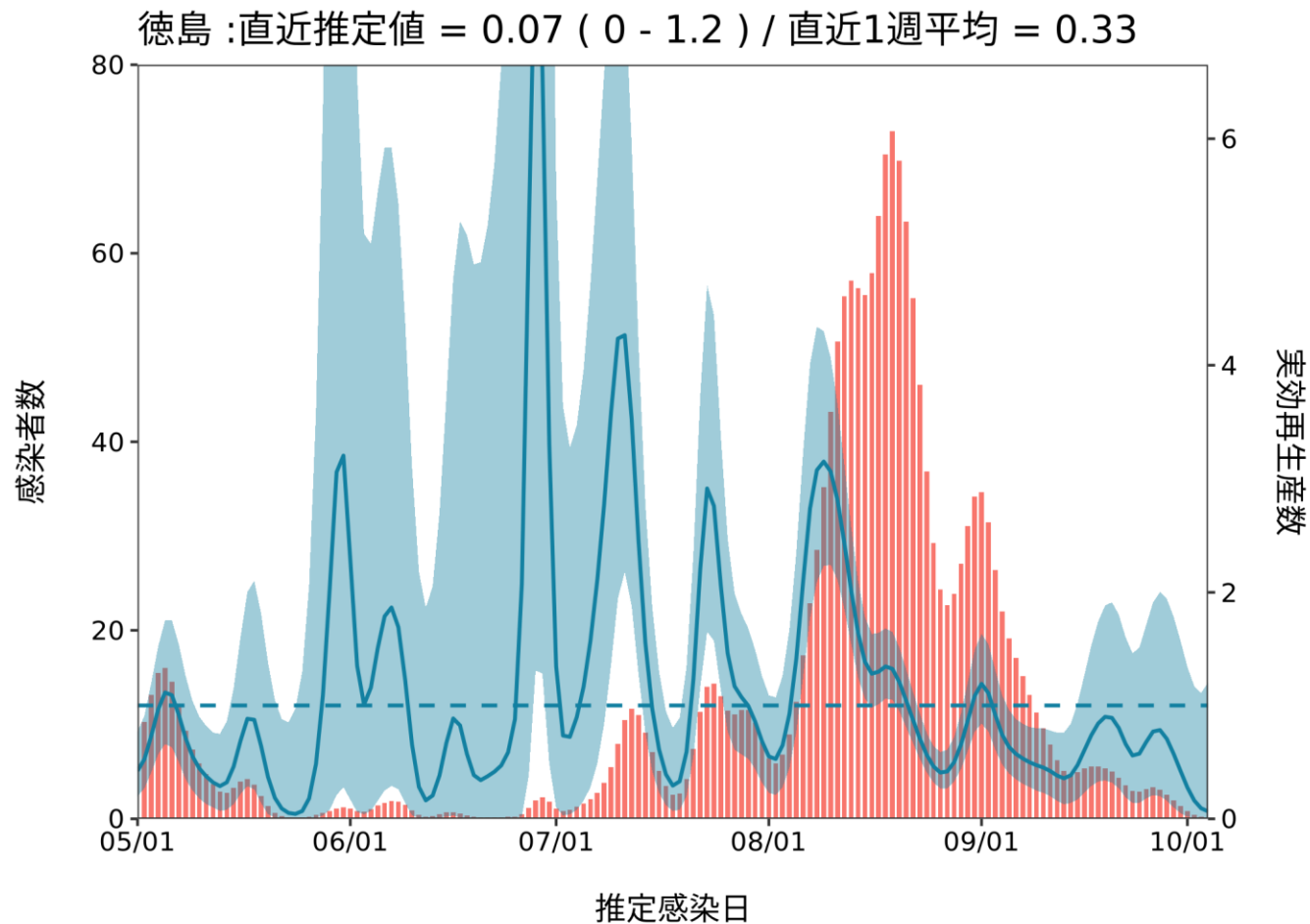
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



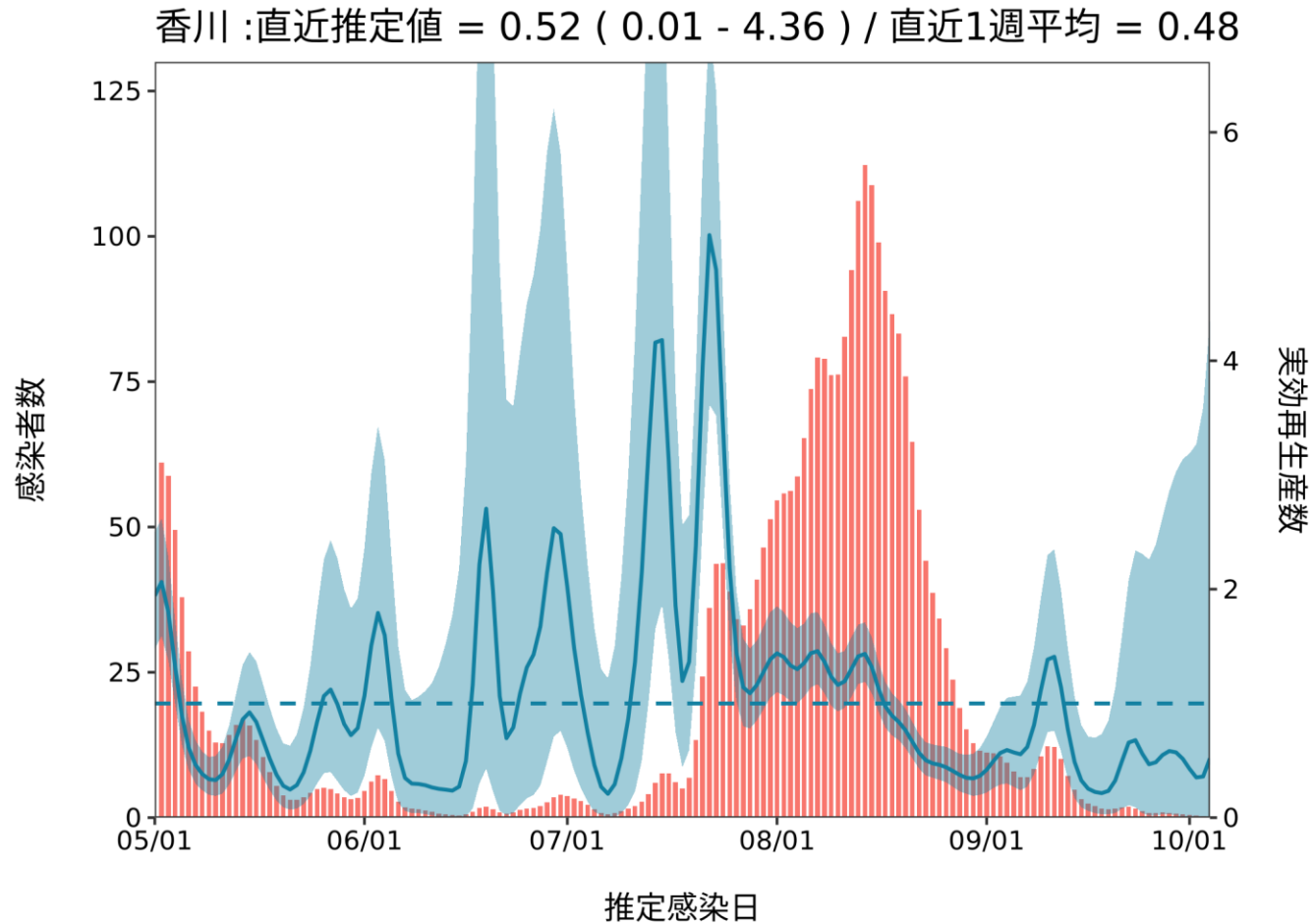
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

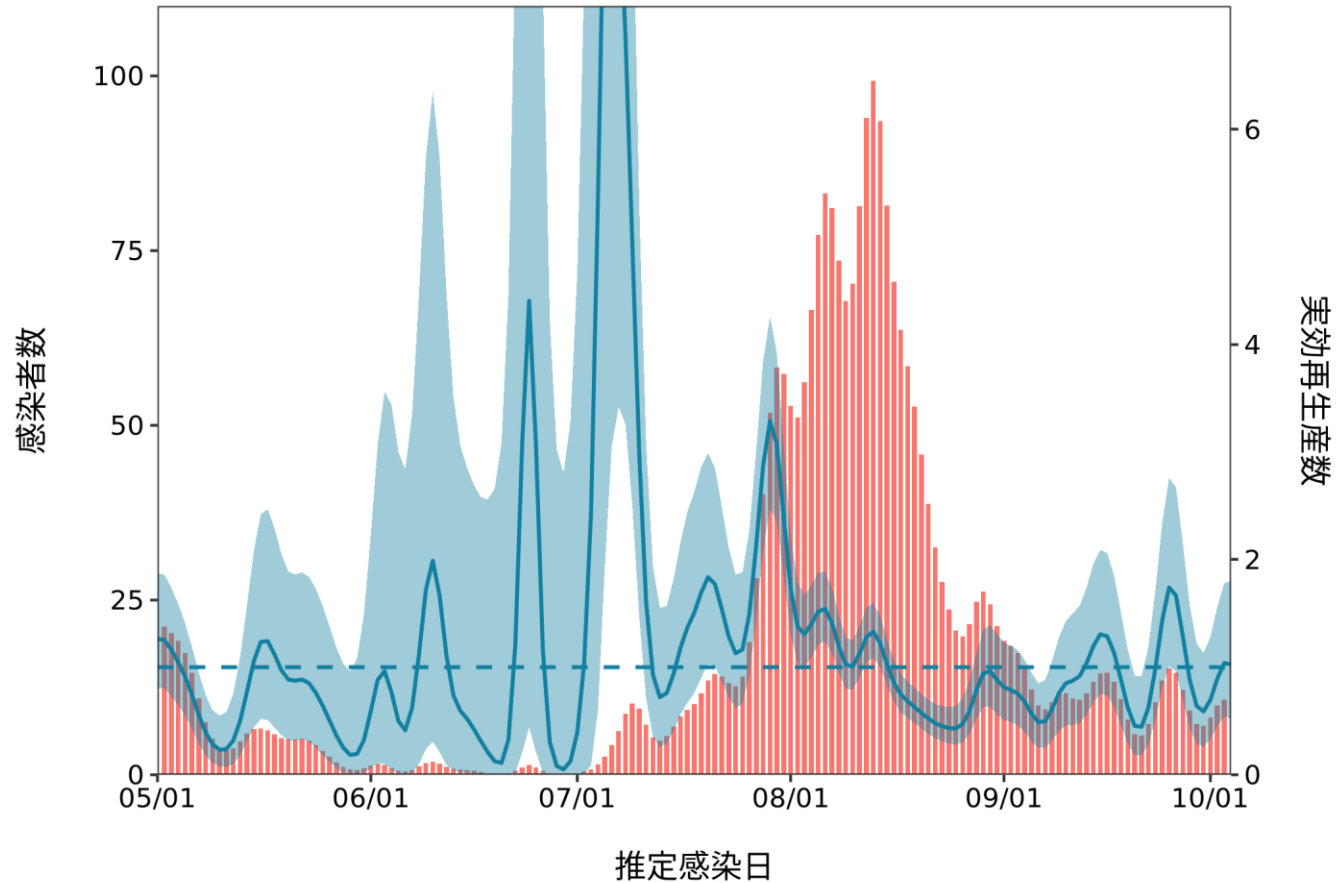
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

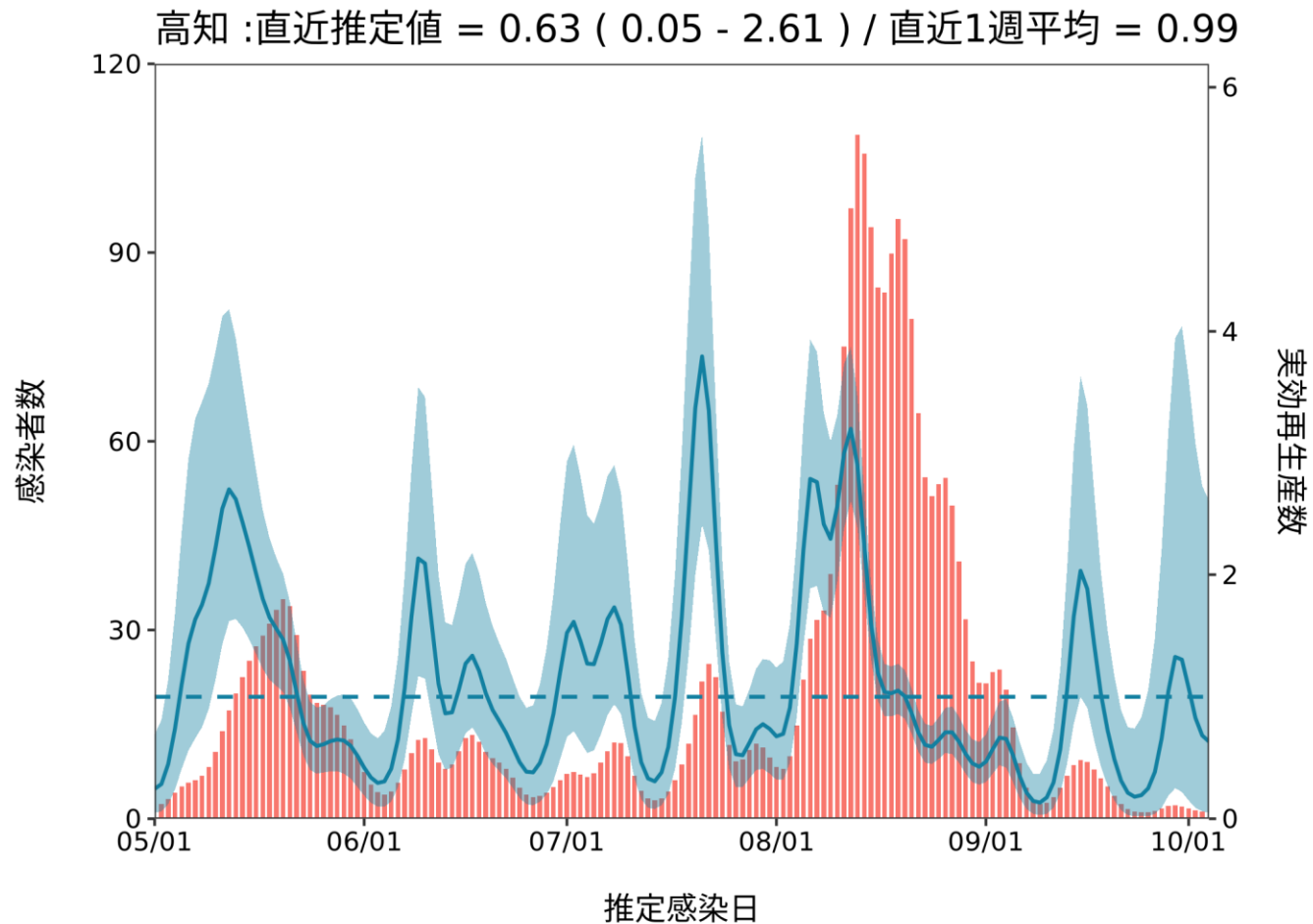
最新推定感染日付 10月04日

愛媛:直近推定値 = 1.03 (0.52 - 1.8) / 直近1週平均 = 0.82



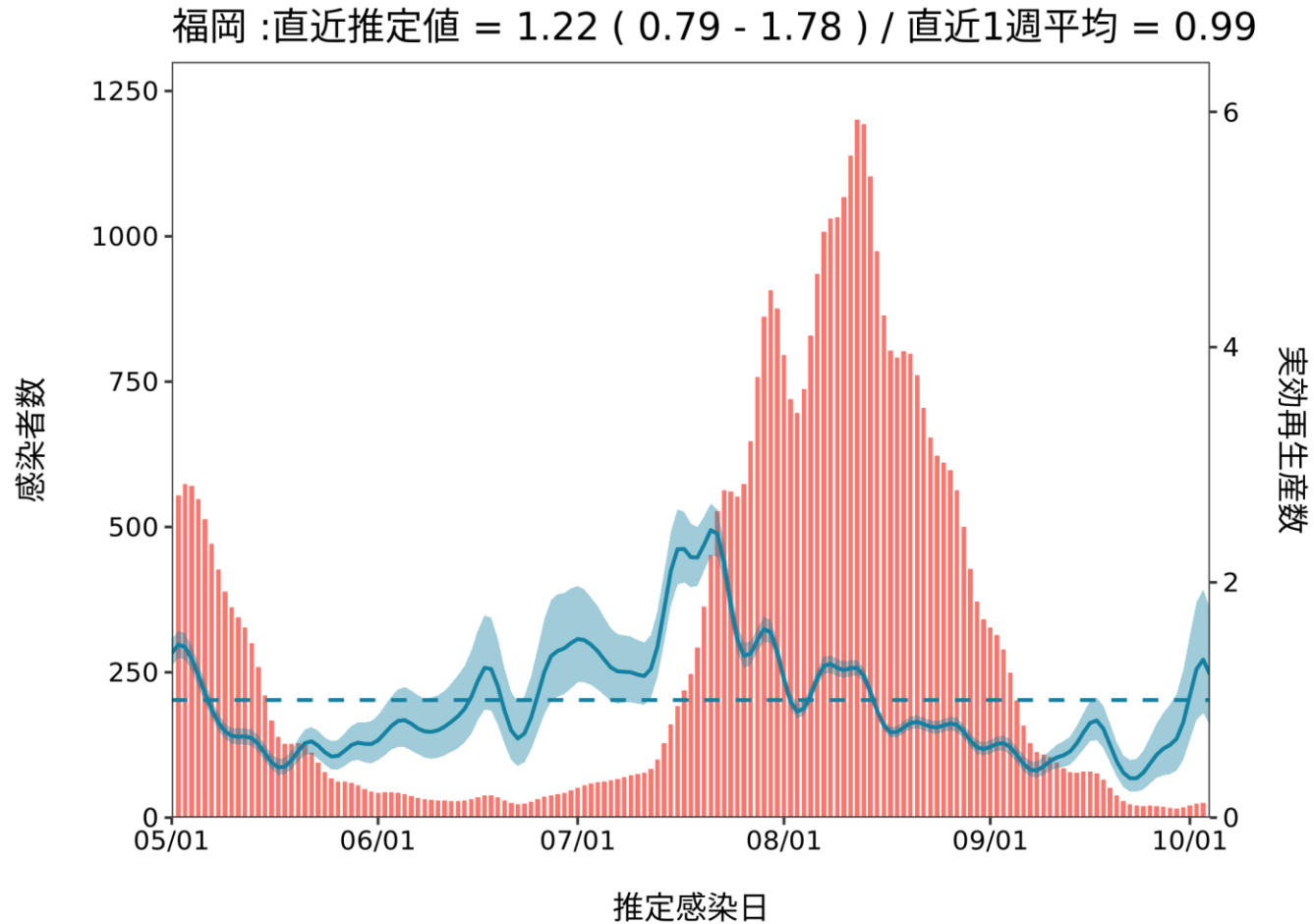
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

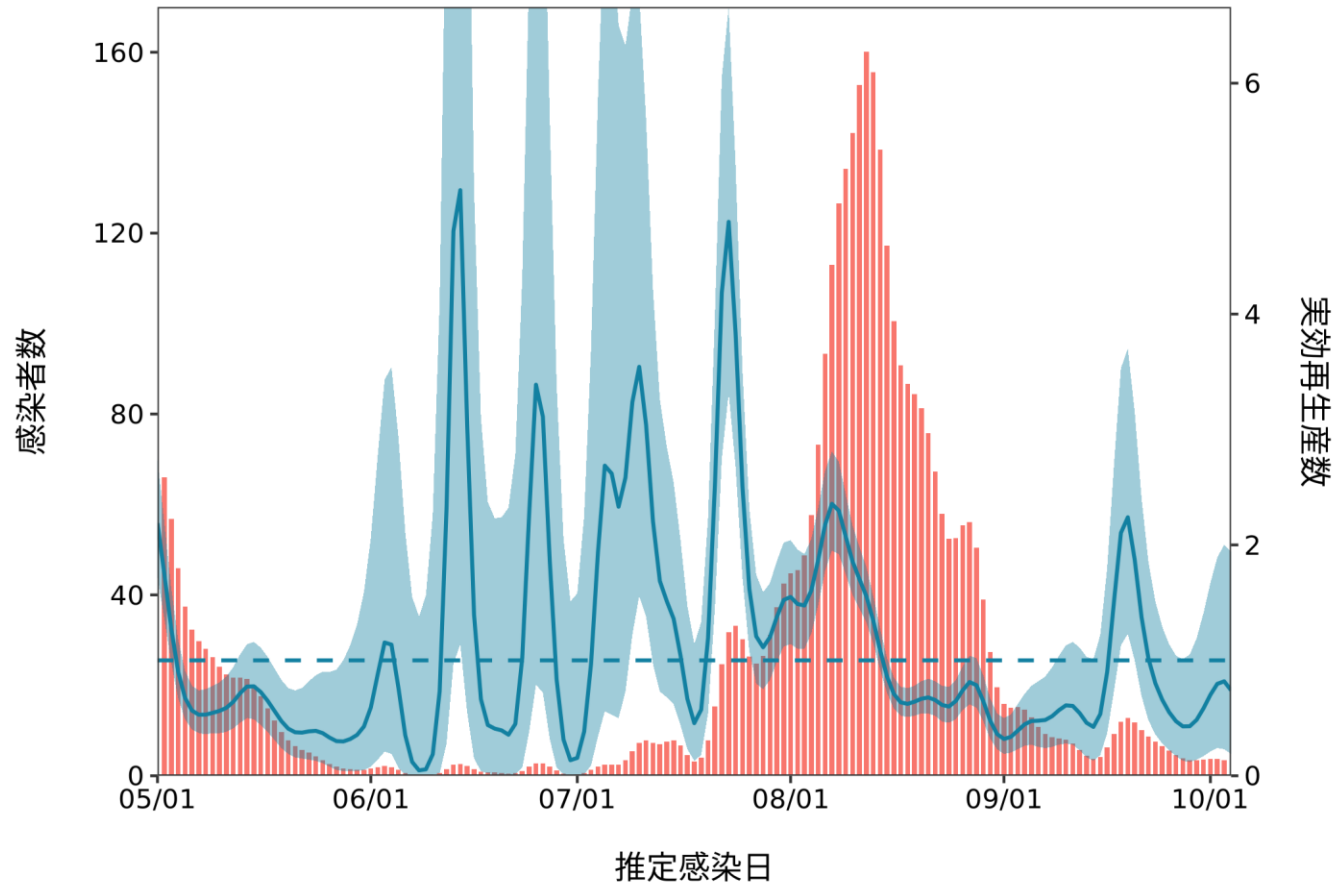
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

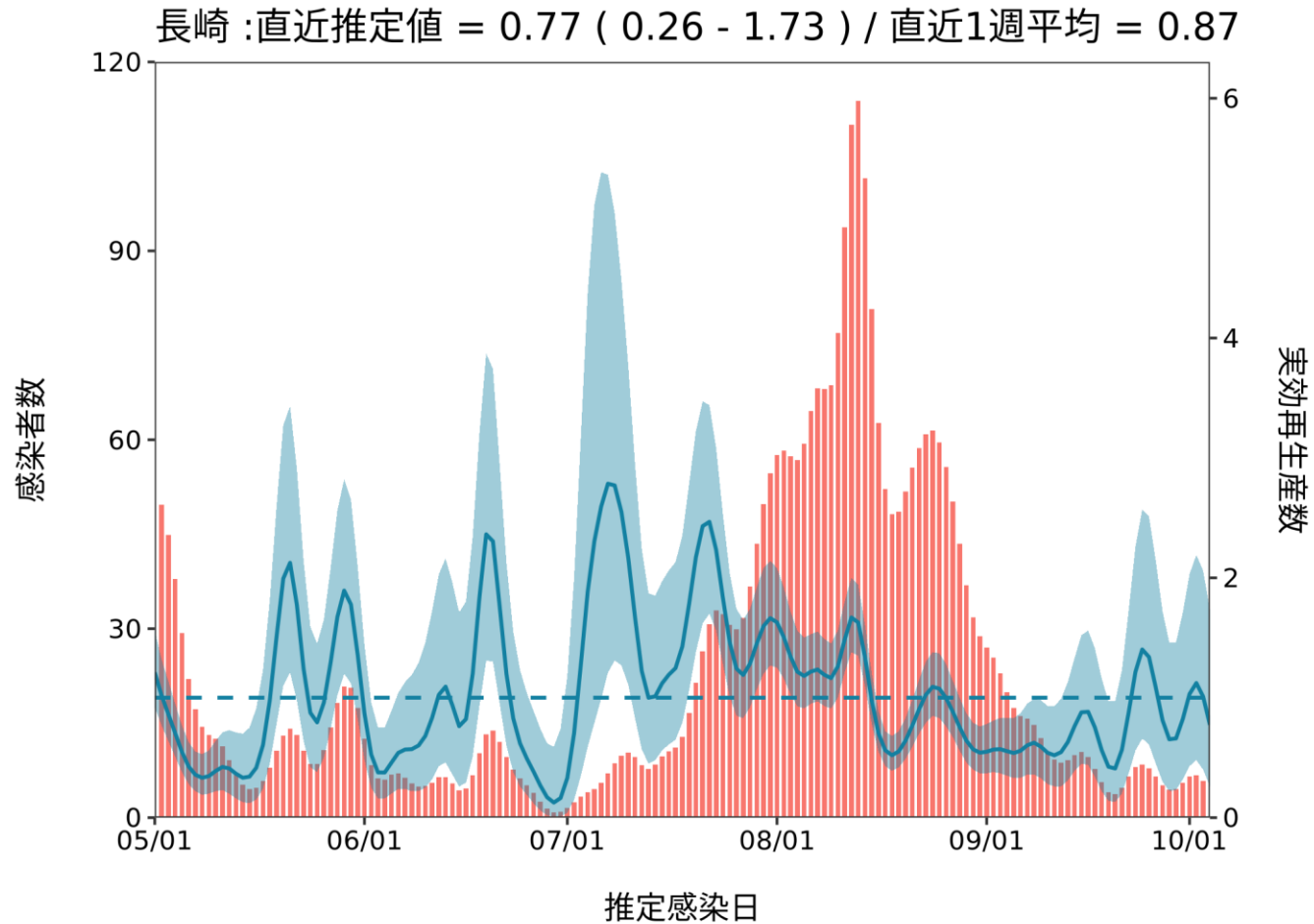
最新推定感染日付 10月04日

佐賀 :直近推定値 = 0.74 (0.19 - 1.94) / 直近1週平均 = 0.65



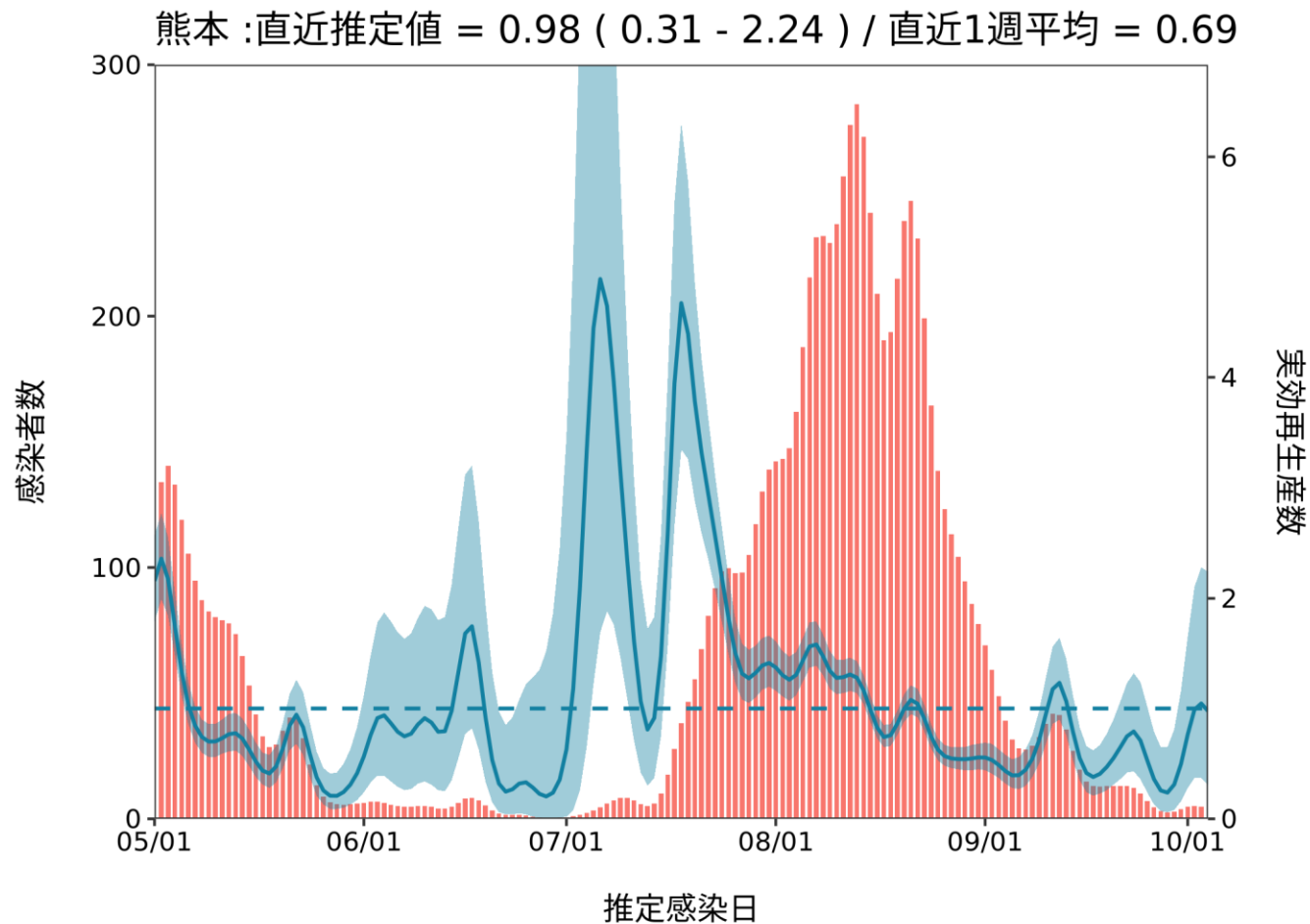
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



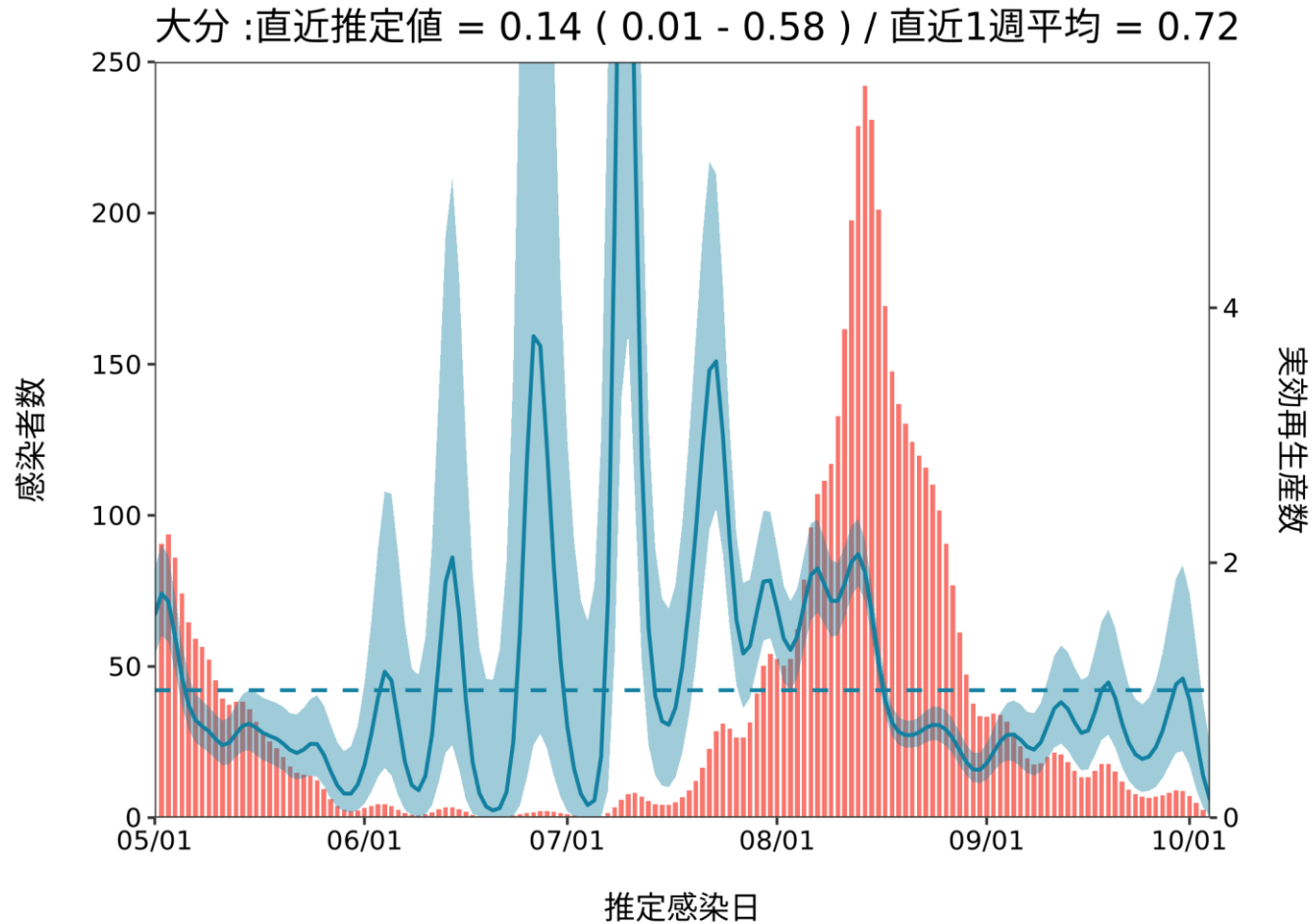
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

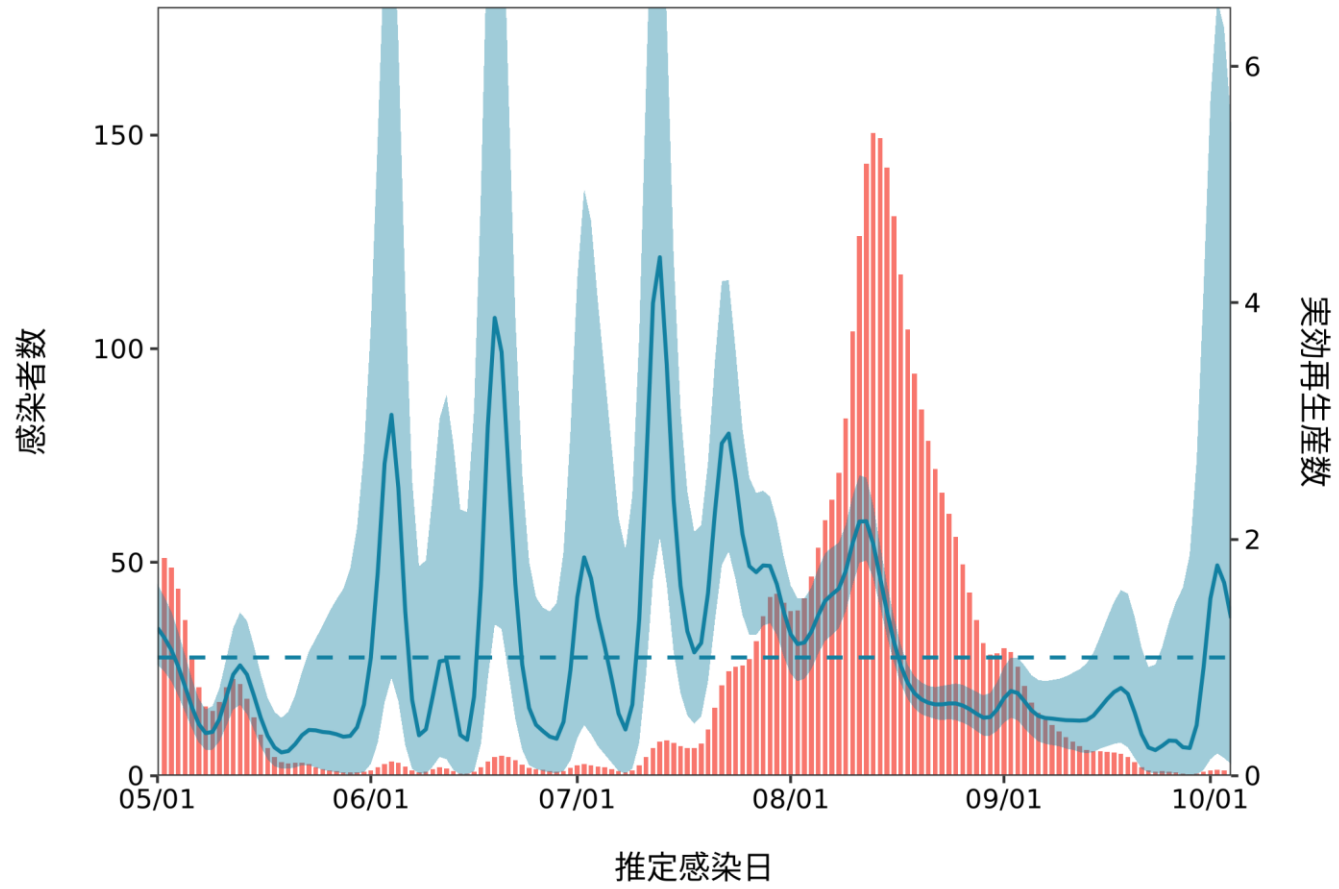
最新推定感染日付 10月04日



推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

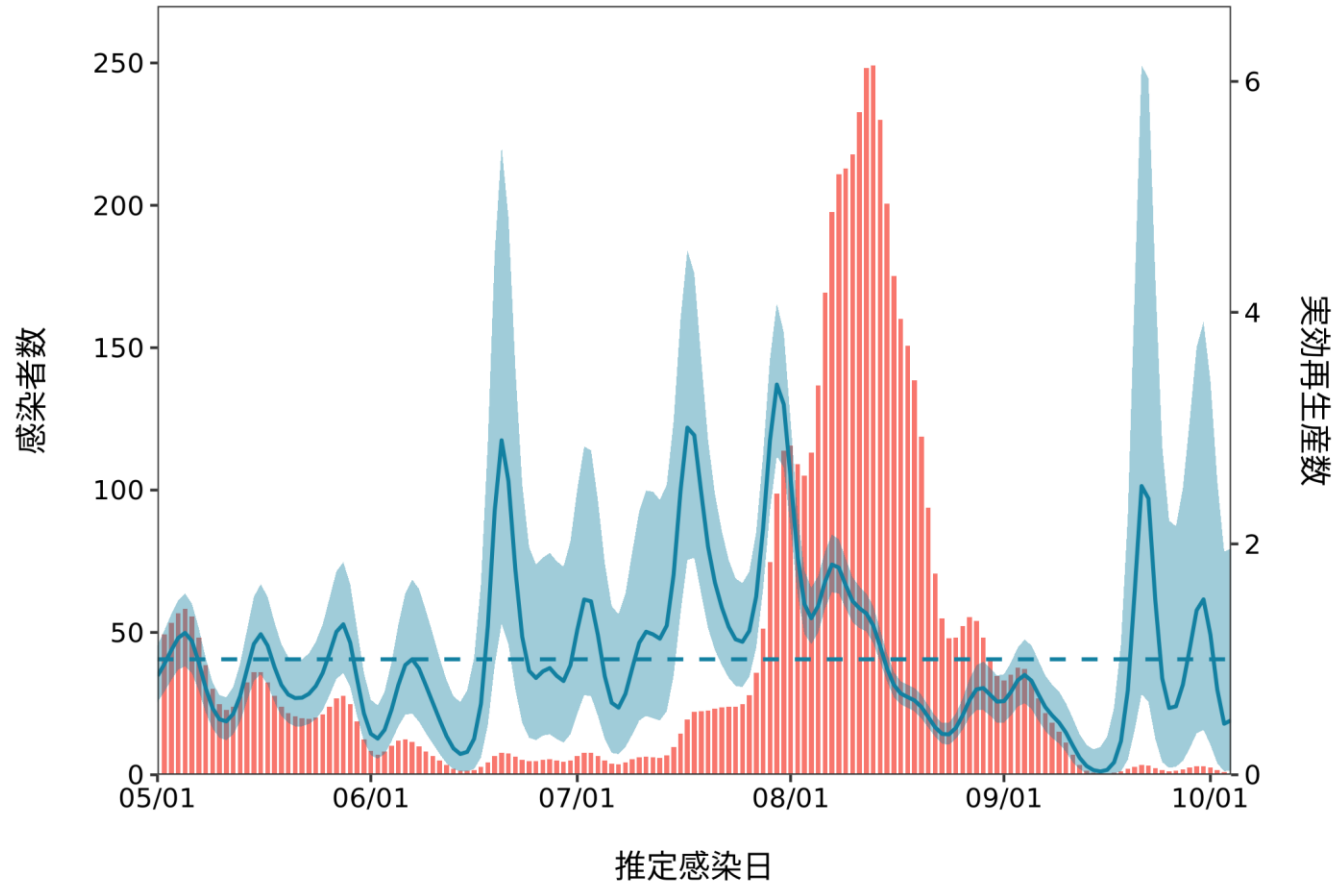
宮崎 : 直近推定値 = 1.33 (0.1 - 5.51) / 直近1週平均 = 1.12



推定日 10月19日

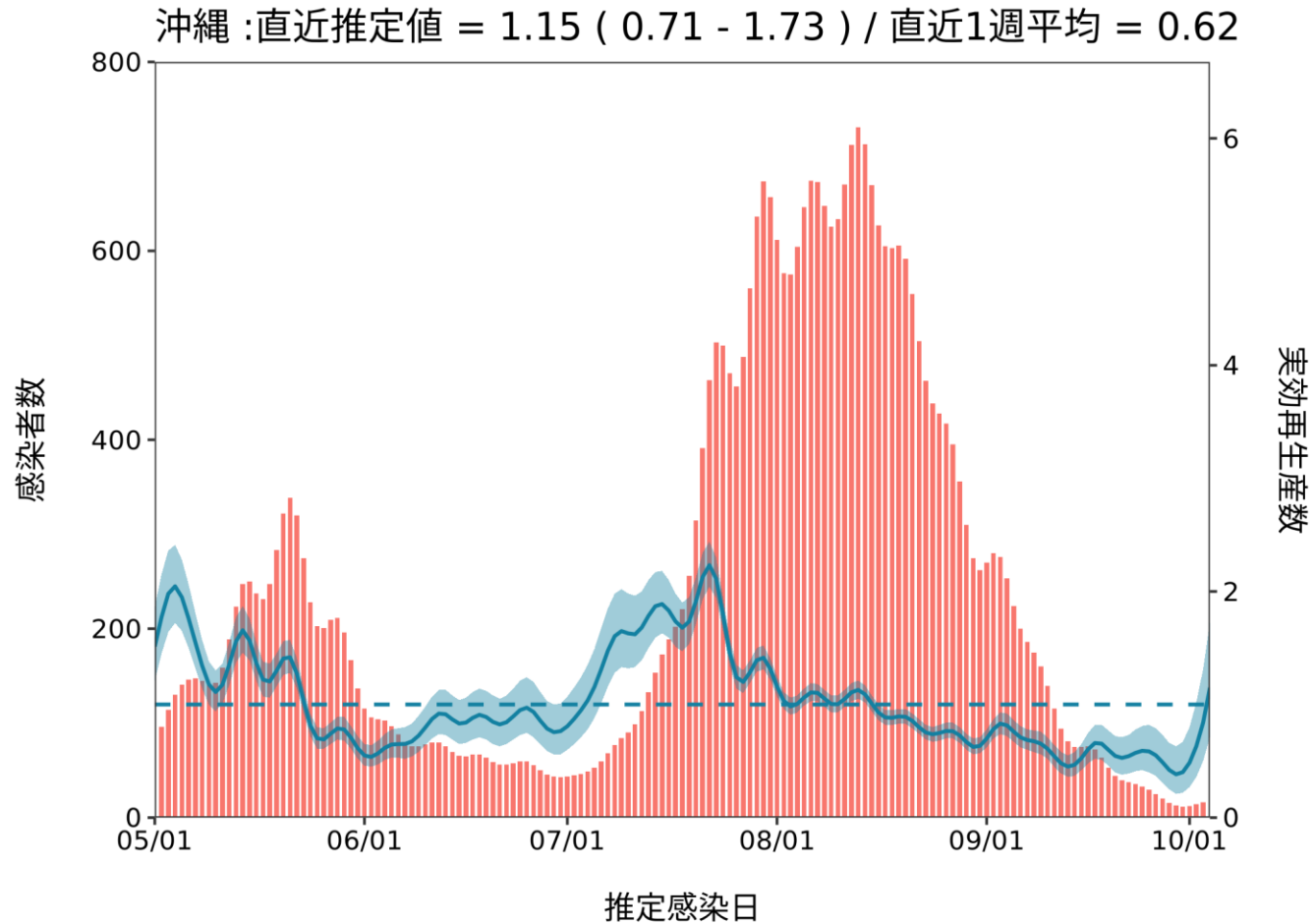
最新推定感染日付 10月04日

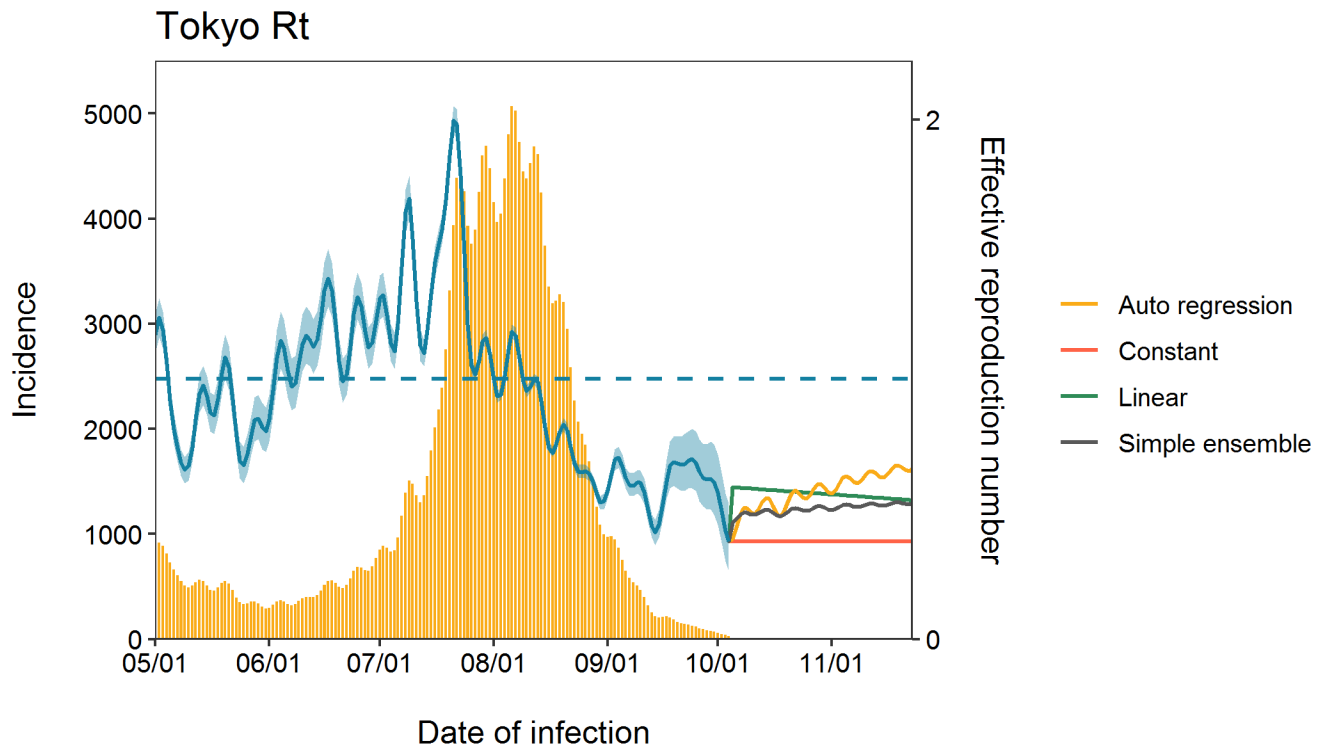
鹿児島 : 直近推定値 = 0.47 (0.04 - 1.96) / 直近1週平均 = 0.99



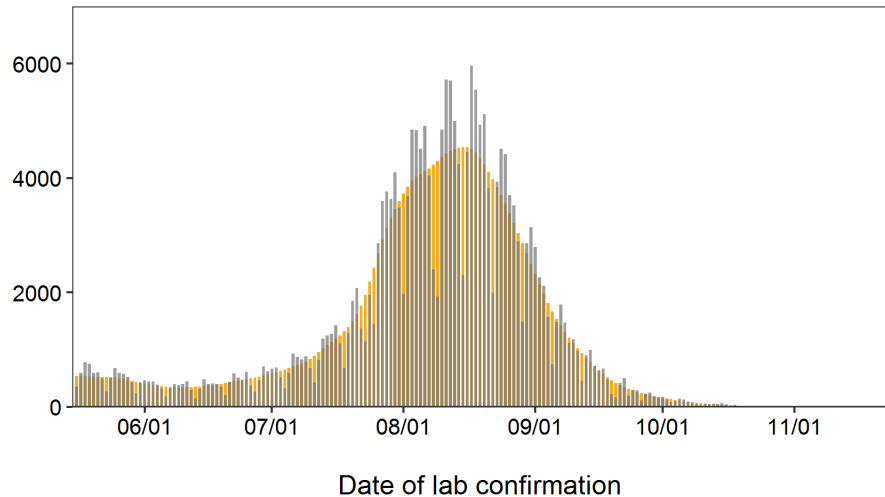
推定日 10月19日

最新推定感染日付 10月04日

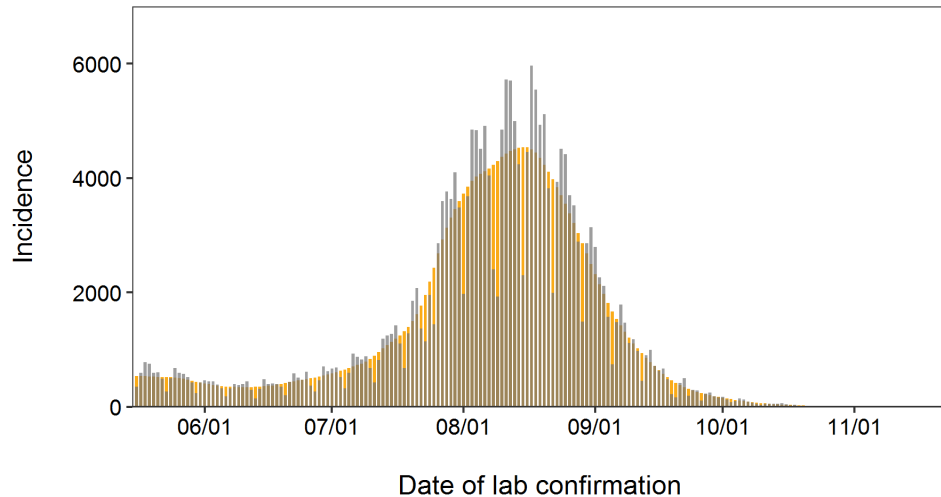




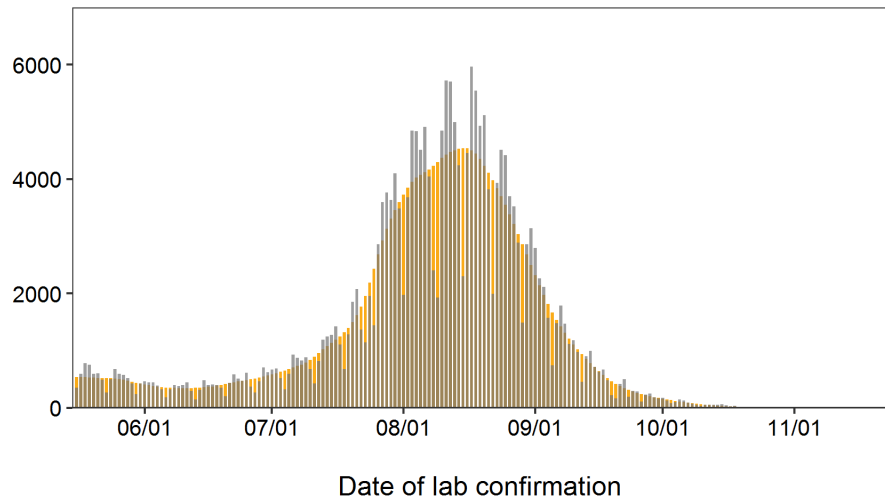
Tokyo constant



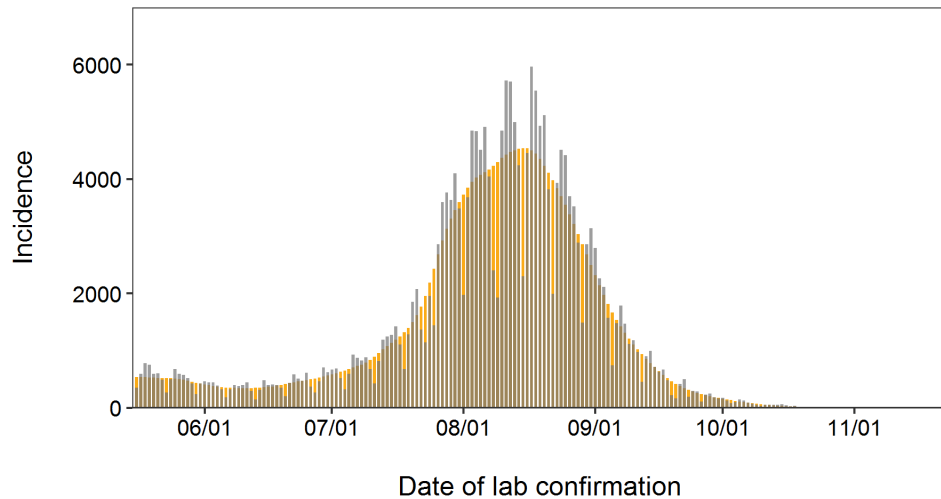
Tokyo linear

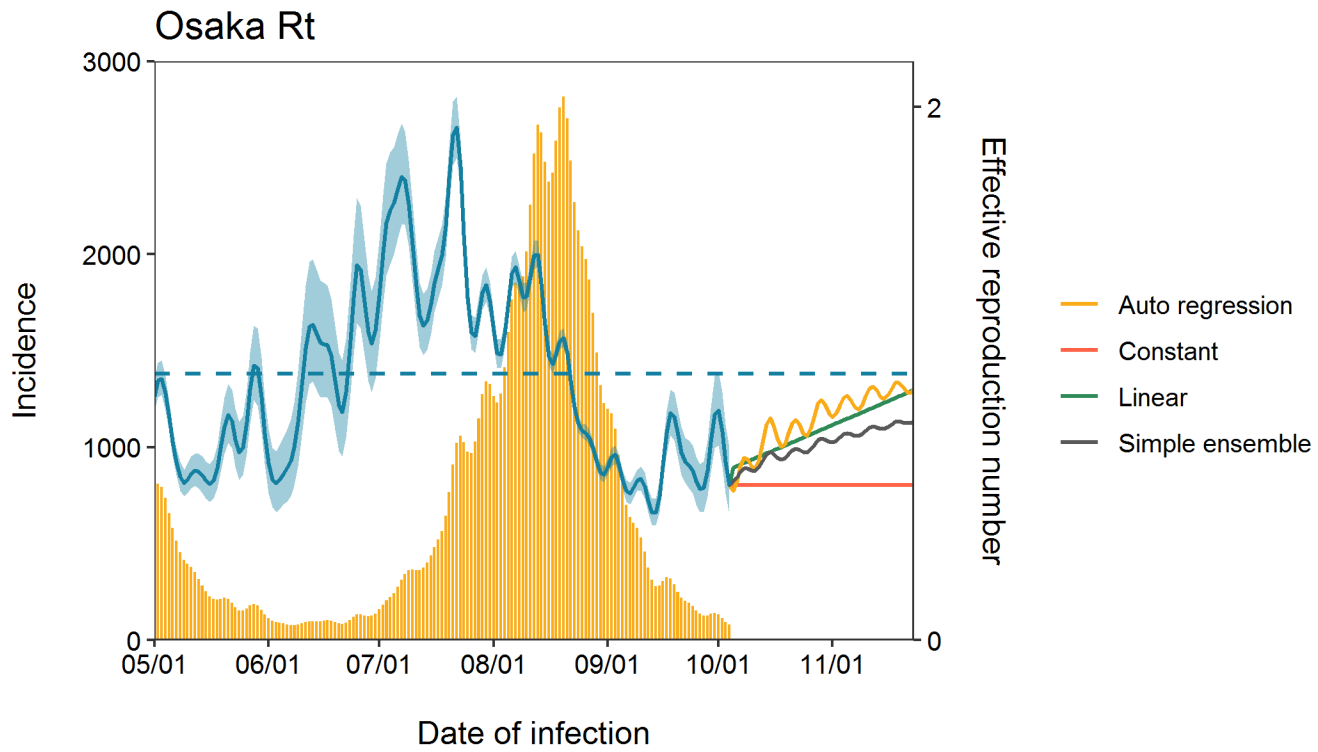


Tokyo autoregression

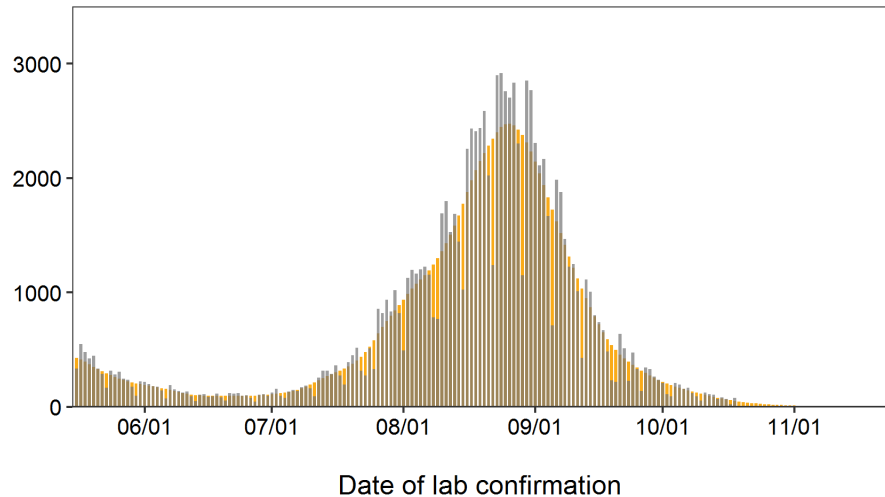


Tokyo Ensemble

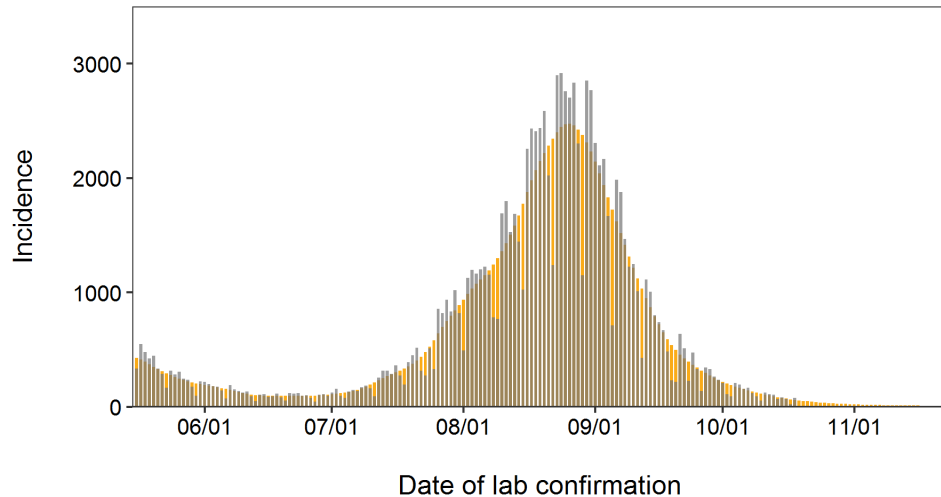




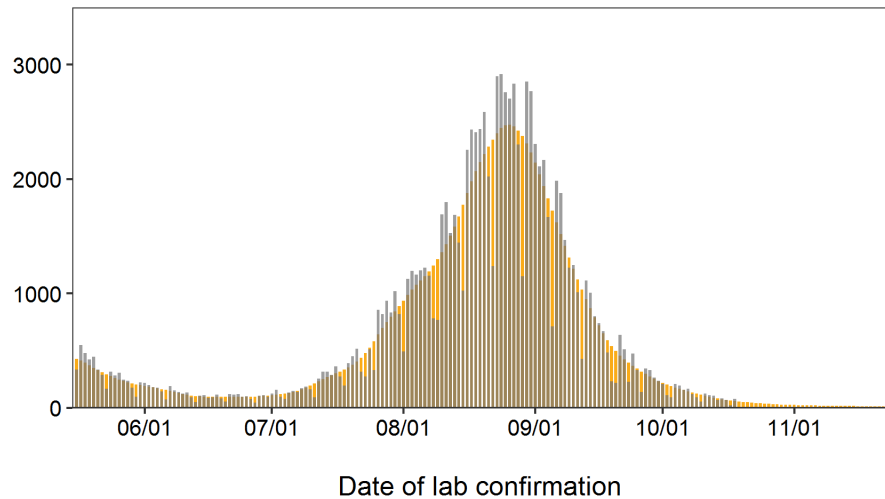
Osaka constant



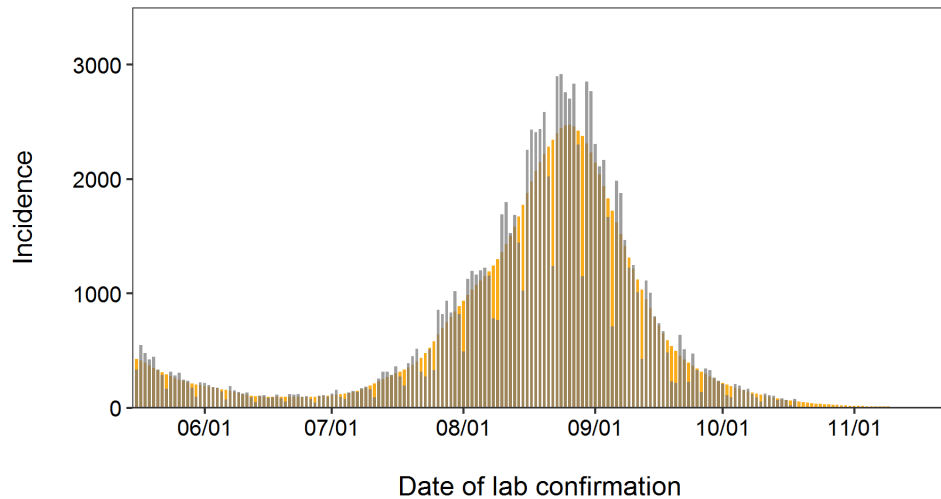
Osaka linear



Osaka autoregression



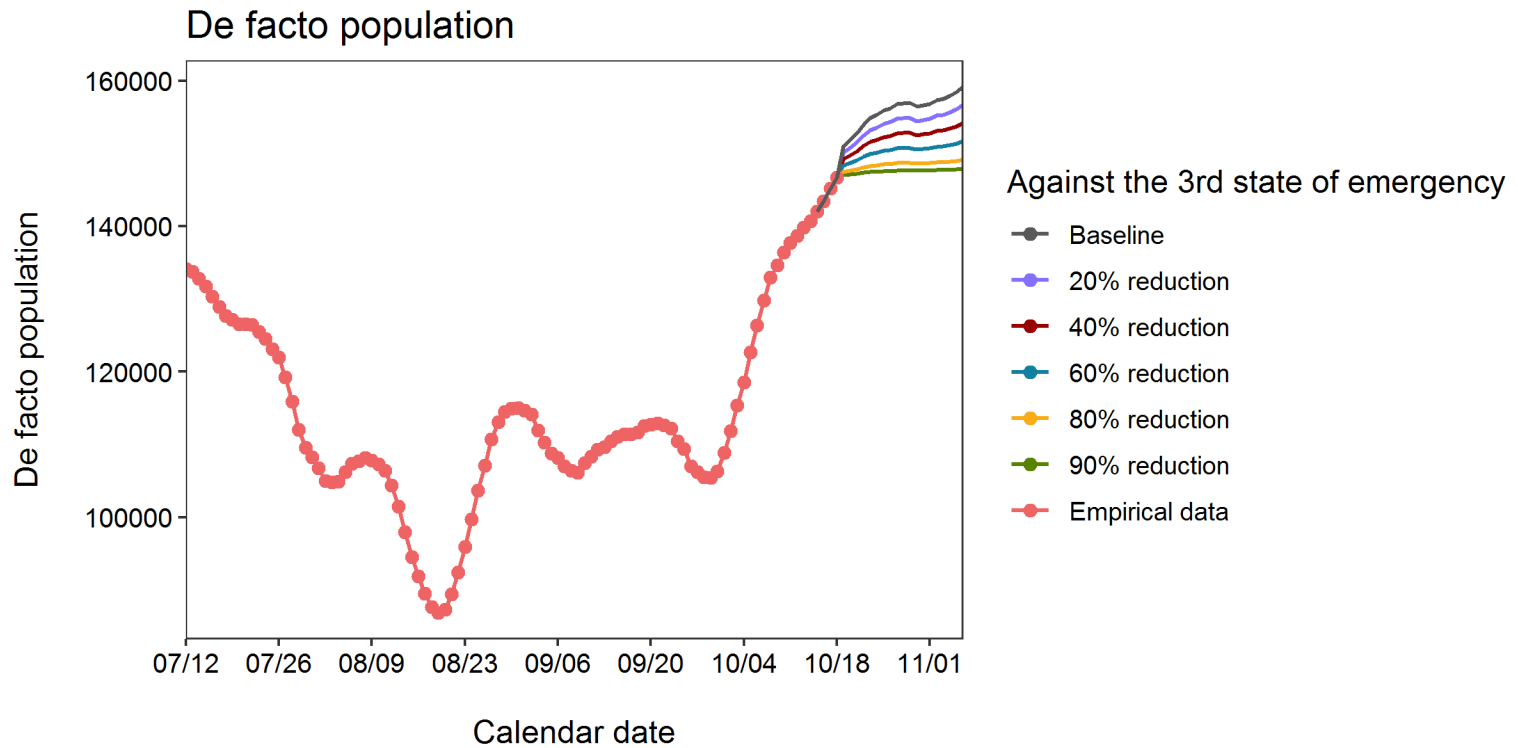
Osaka Ensemble



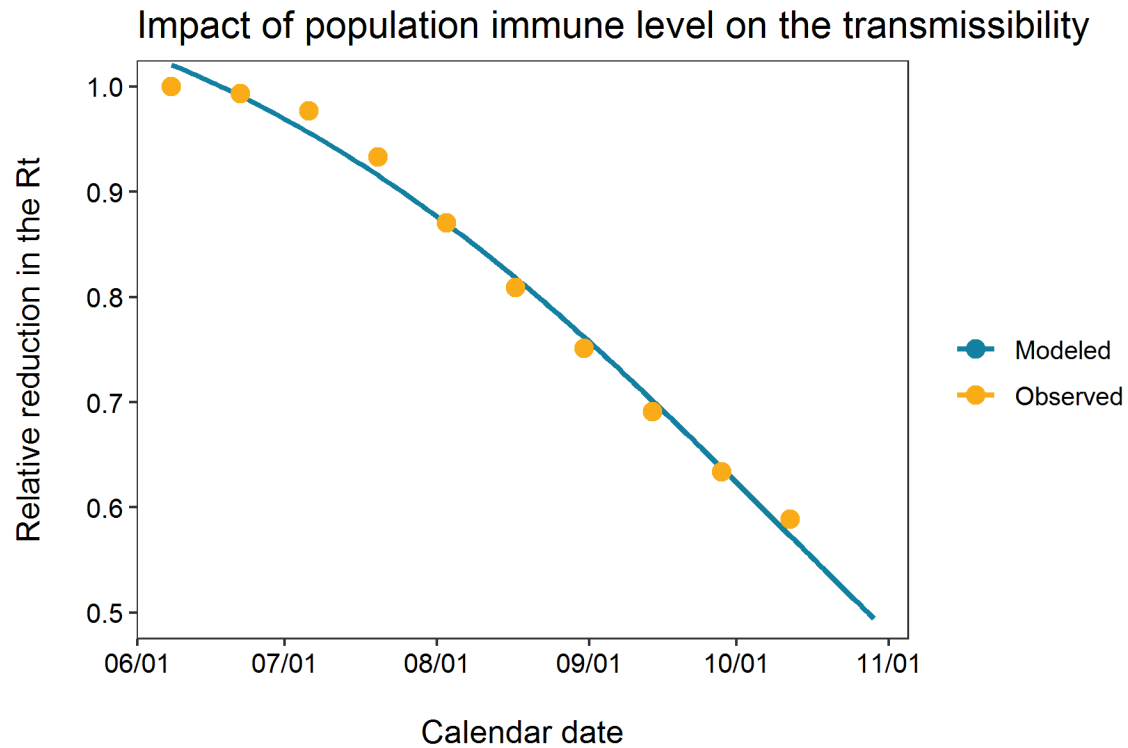
第4波時データを利用した夜間滞留人口の時系列変化シナリオ

以下、使用データと想定は9月15日・27日及び10月6、13日と同様

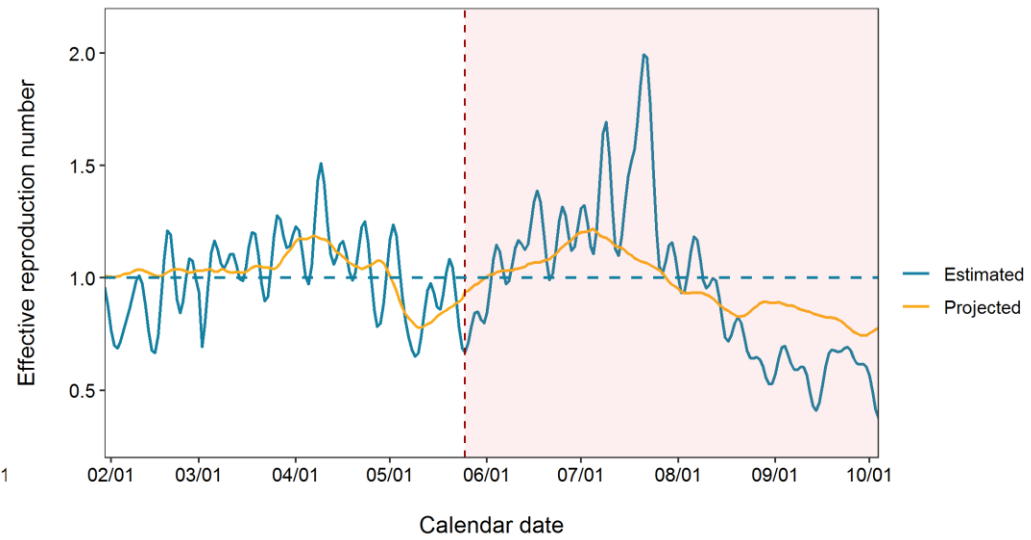
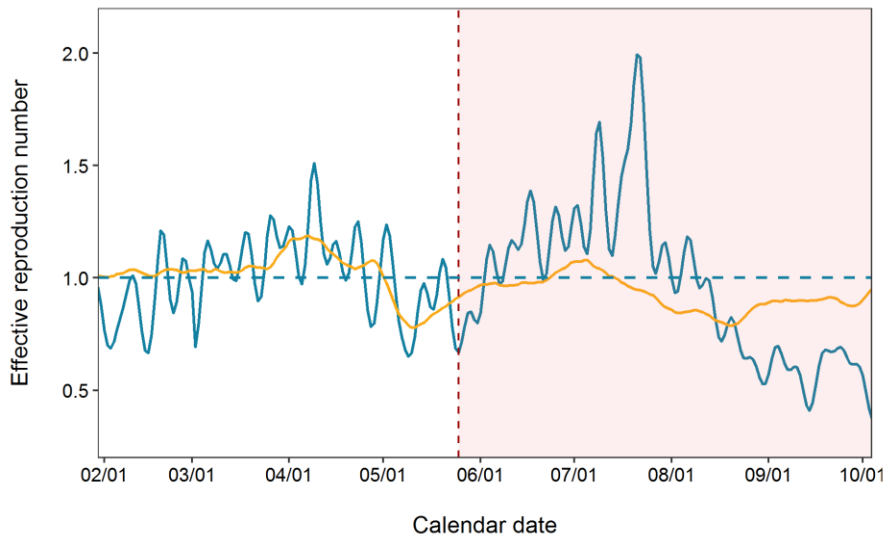
Projection of de facto population



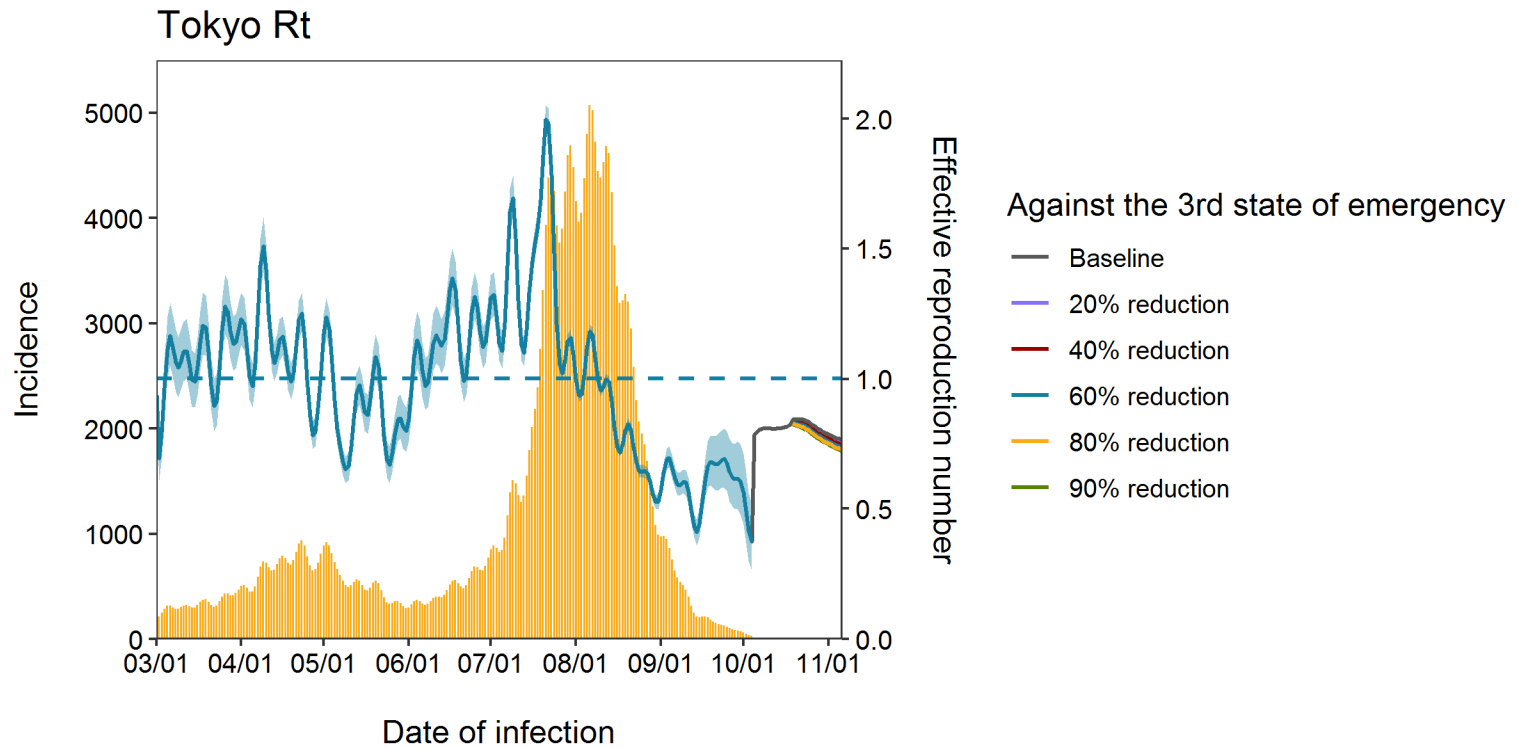
Projection of impacts of immune level



Multiplicative Model

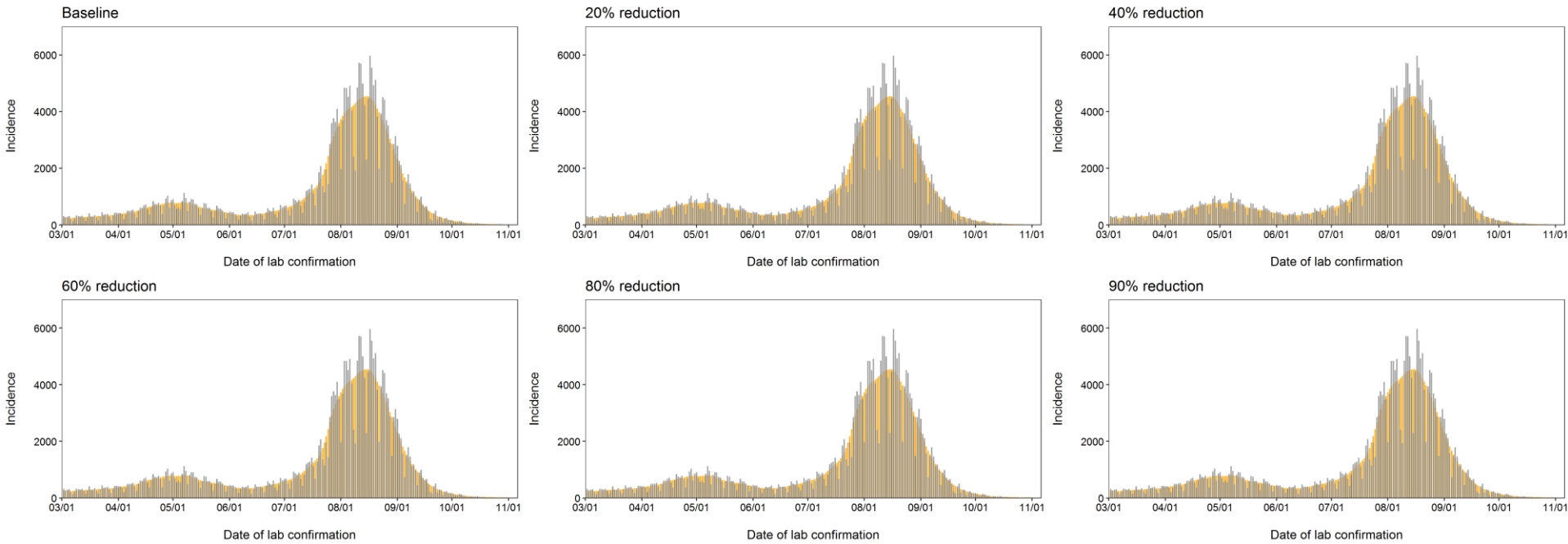


Multiplicative Model



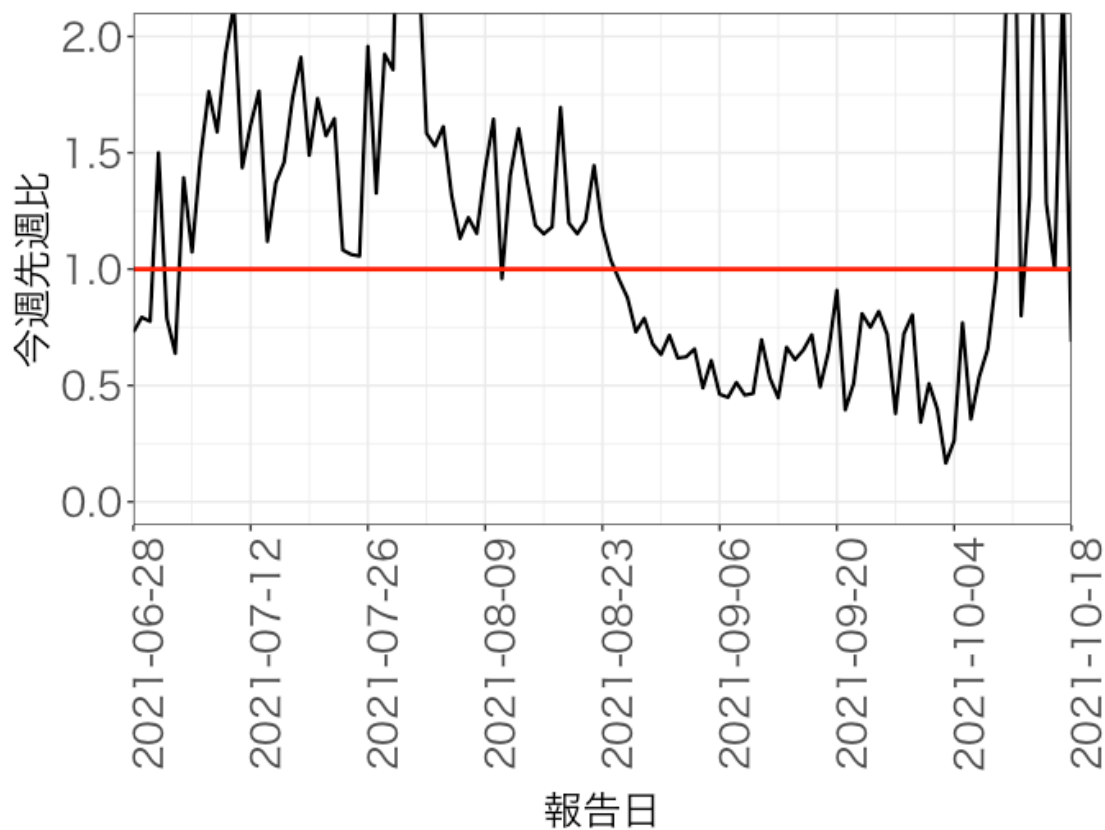
Multiplicative Model

Against the 3rd state of emergency



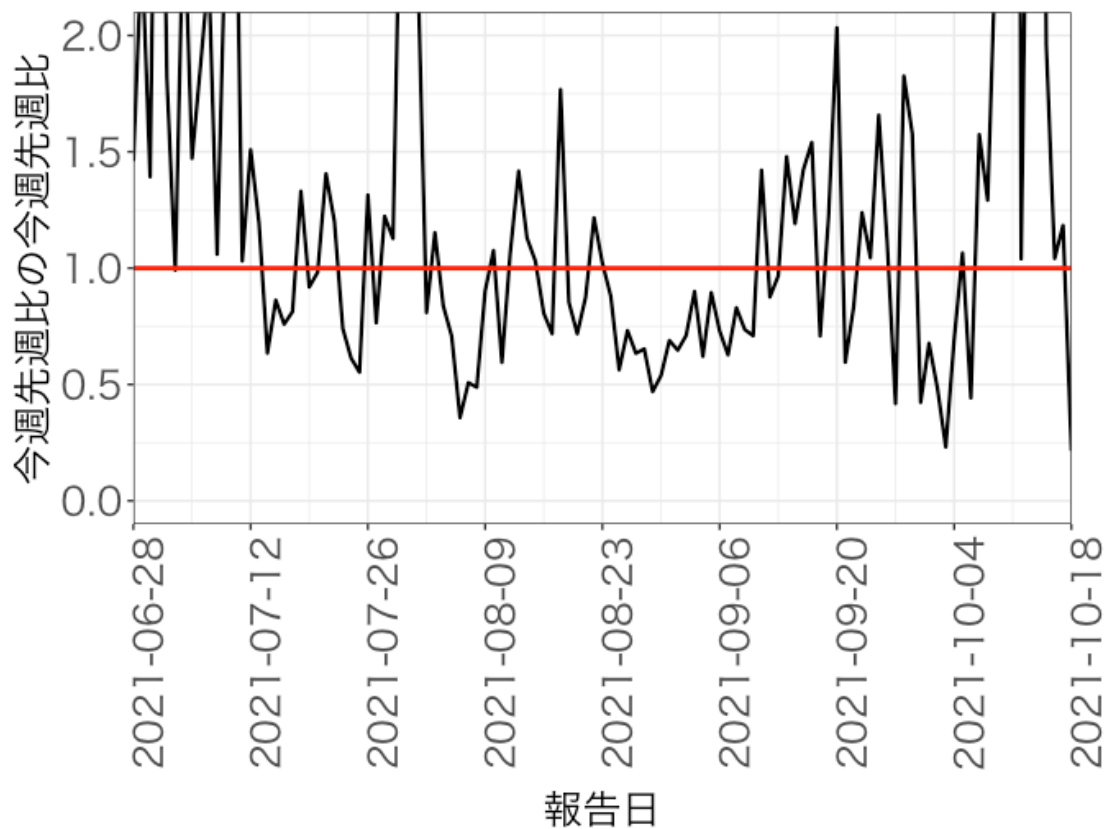
報告日別感染者数の同曜日の今週先週比

北海道



報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 の今週先週比

北海道

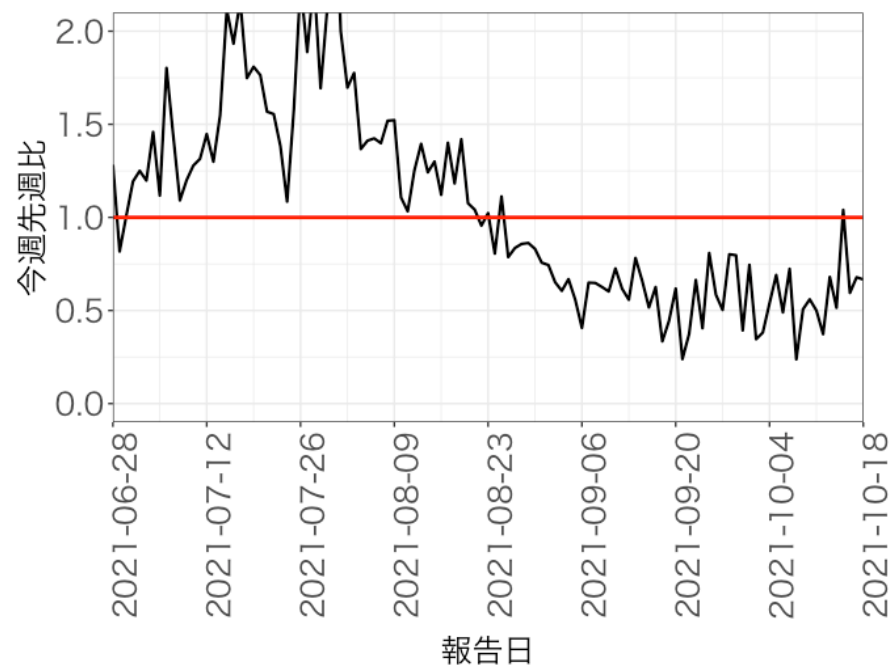


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比

東京都

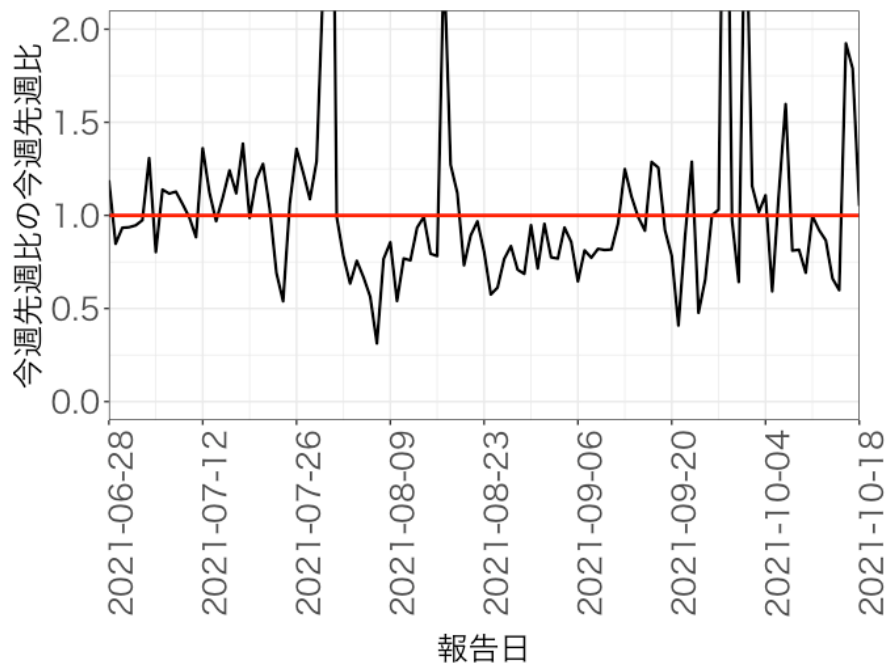


埼玉県

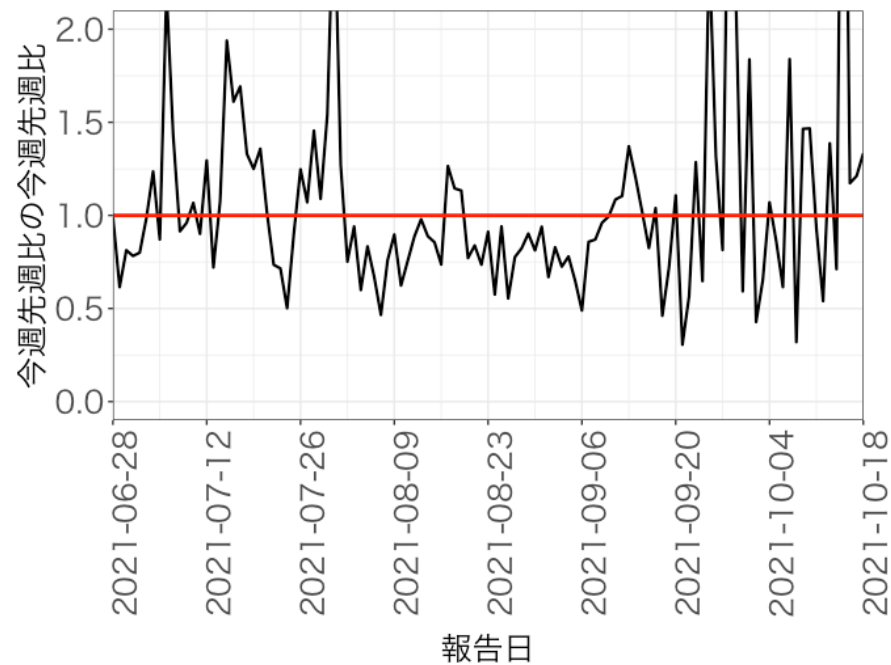


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 の今週先週比

東京都

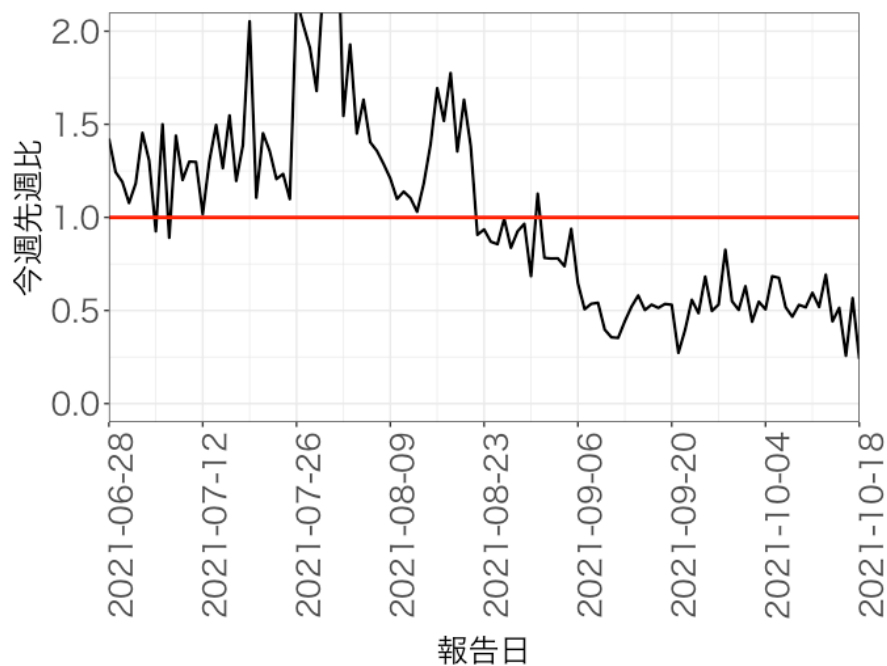


埼玉県

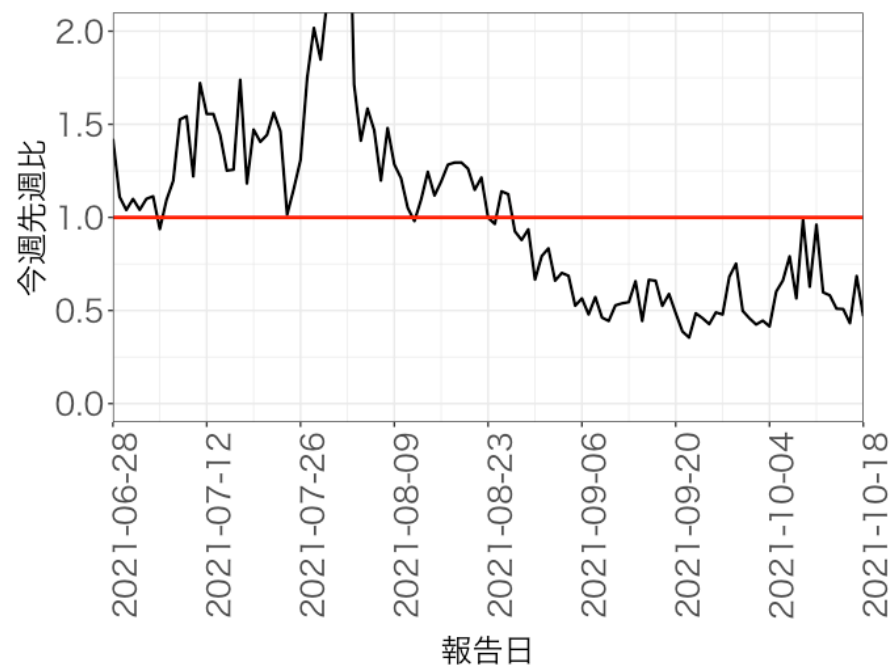


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比

千葉県

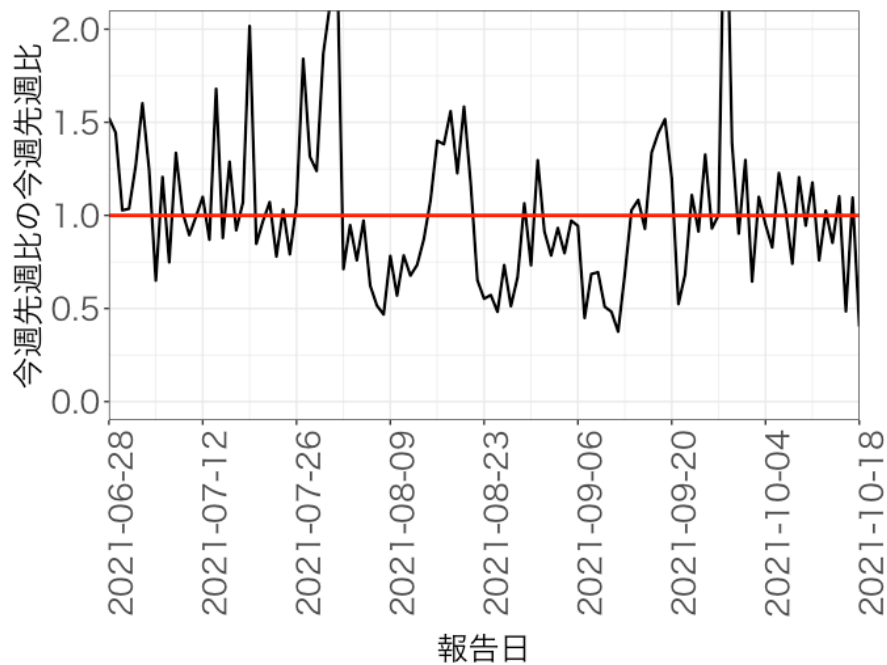


神奈川県

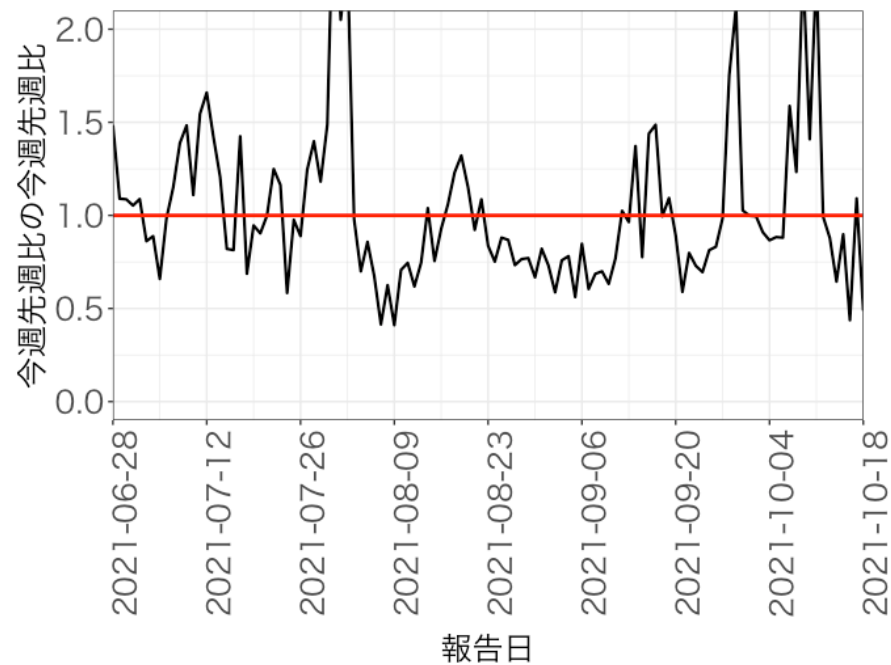


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 の今週先週比

千葉県

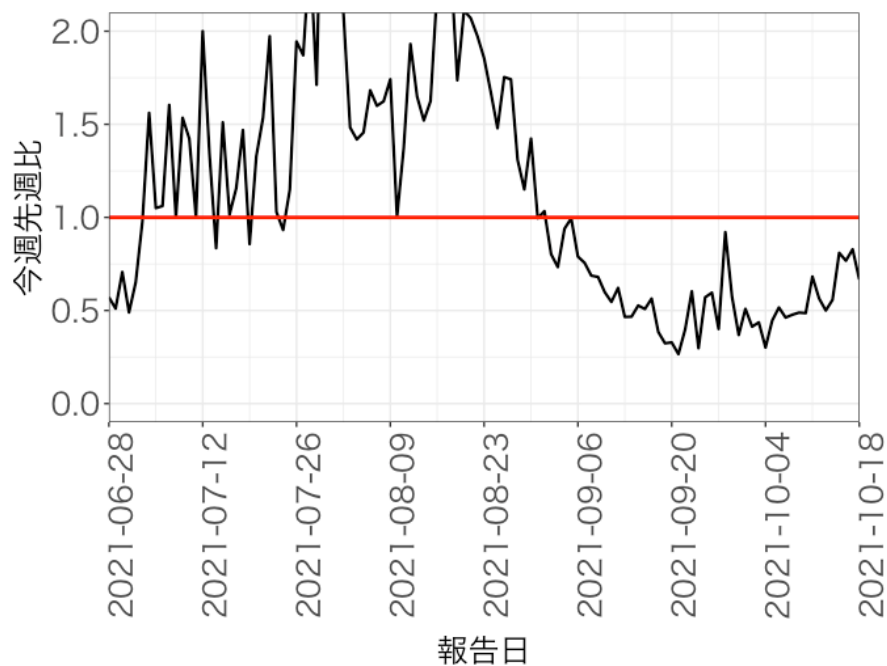


神奈川県

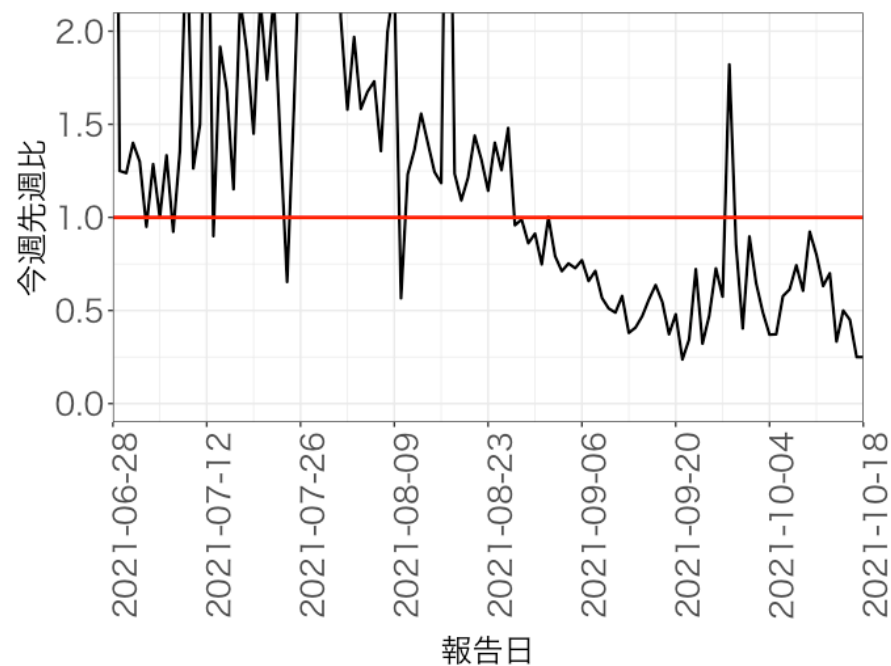


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比

愛知県

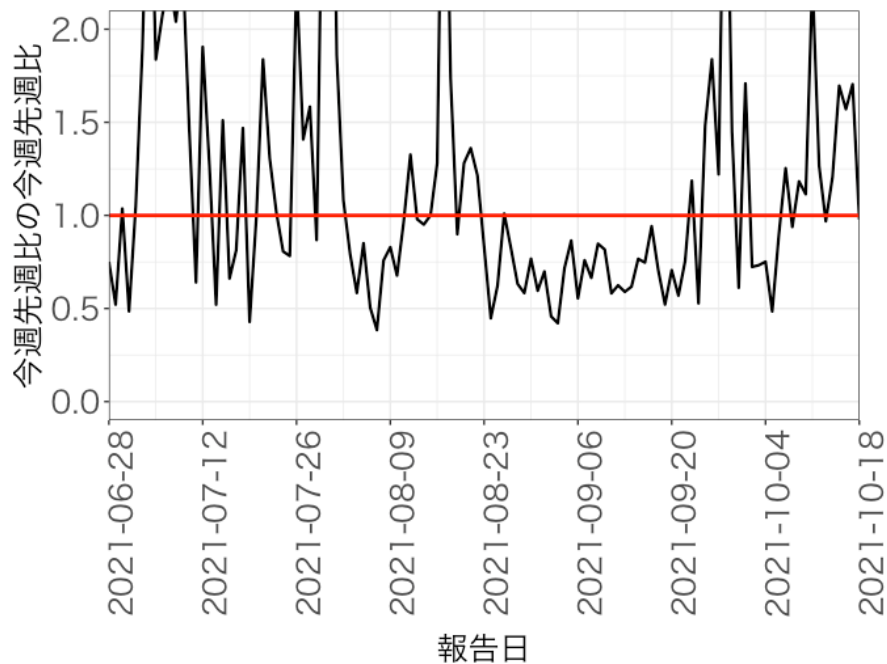


京都府

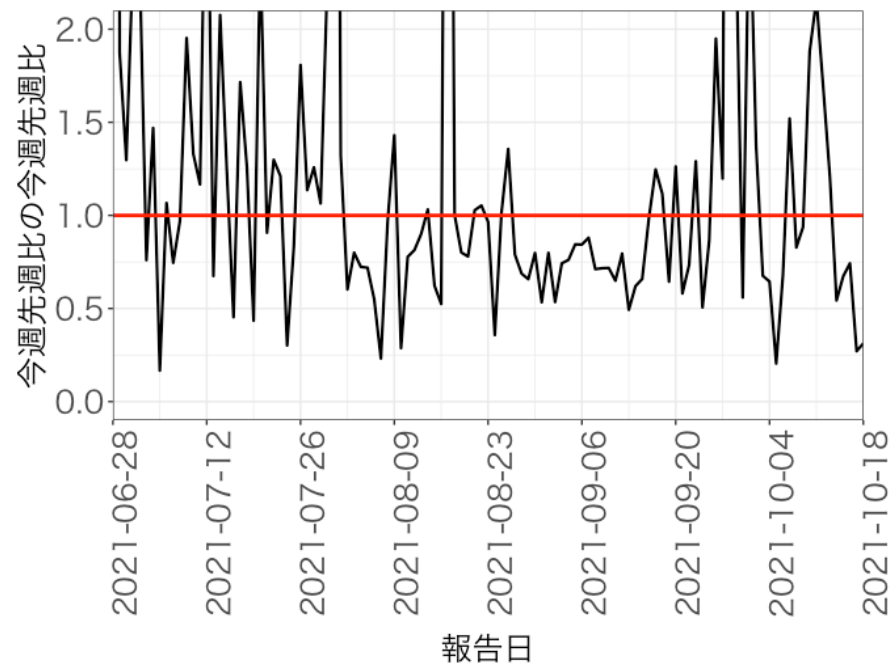


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 の今週先週比

愛知県

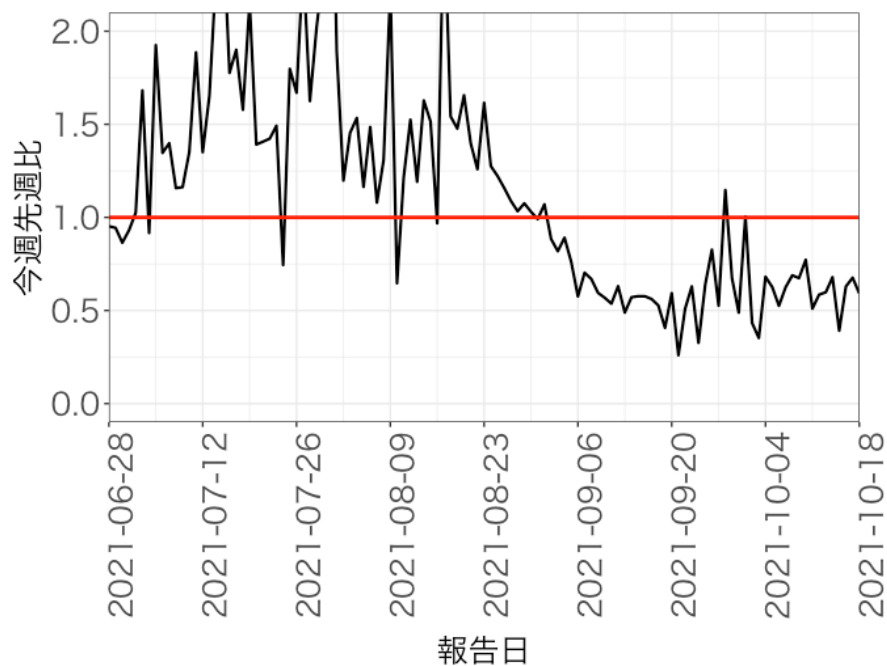


京都府

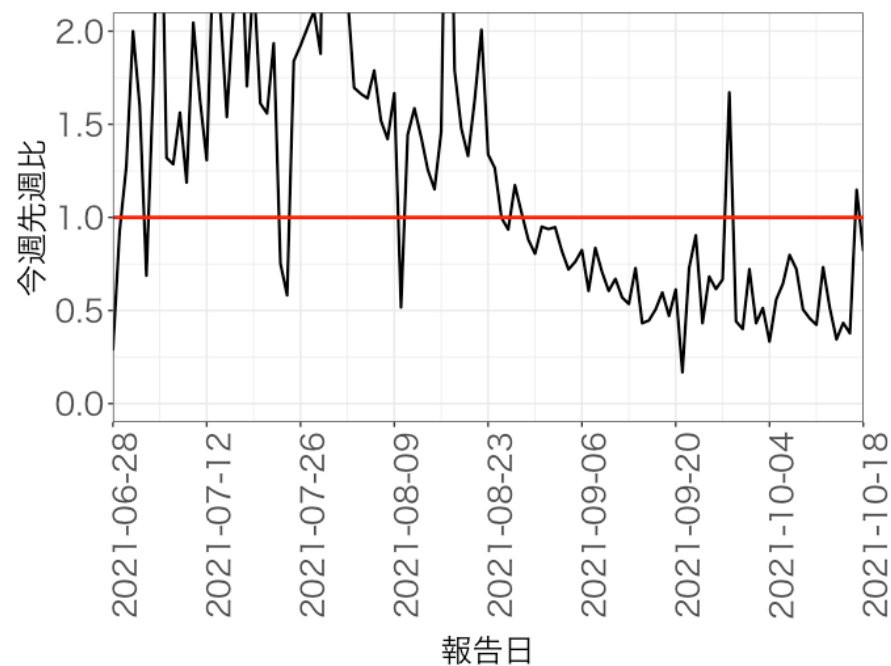


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比

大阪府

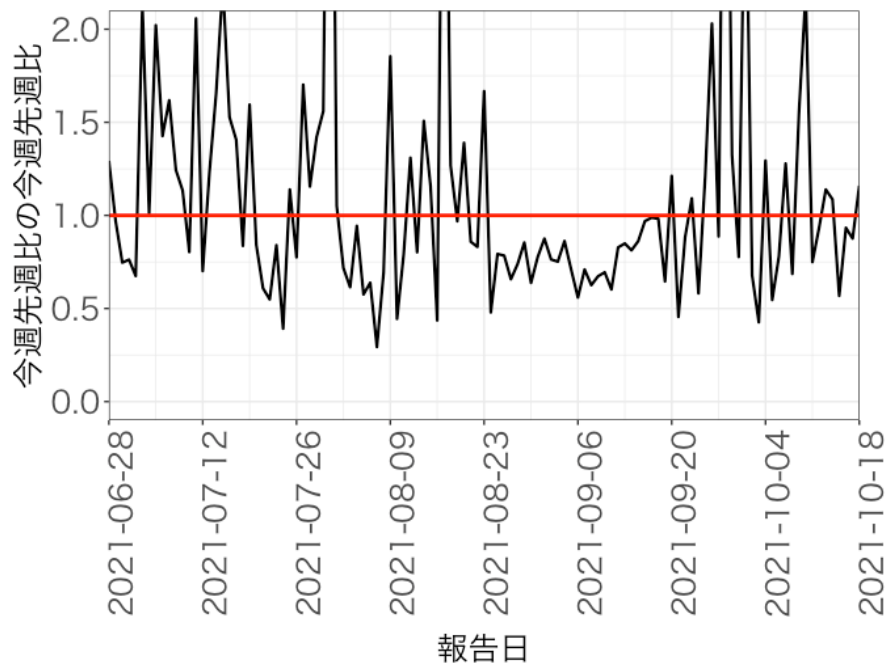


兵庫県

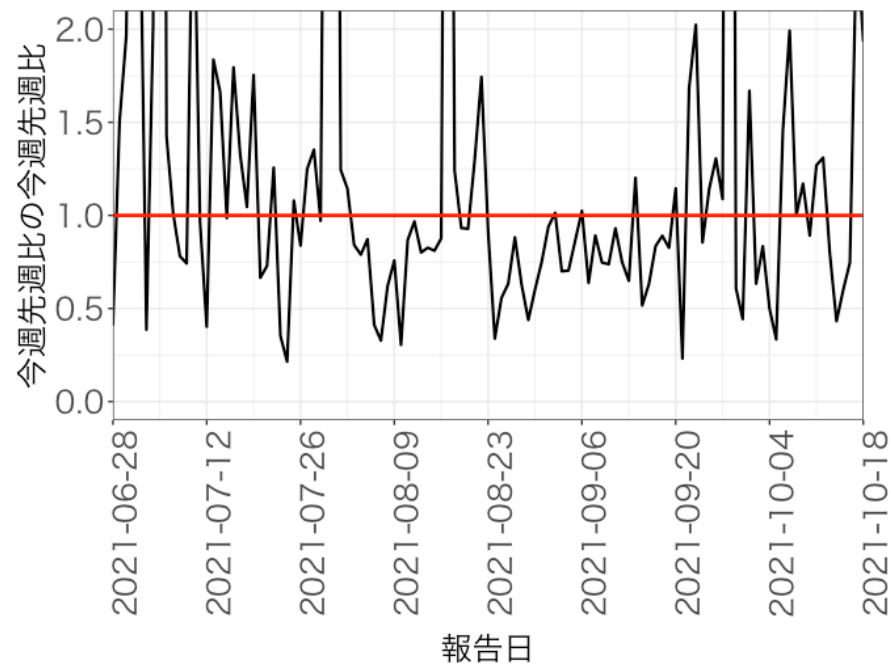


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 の今週先週比

大阪府

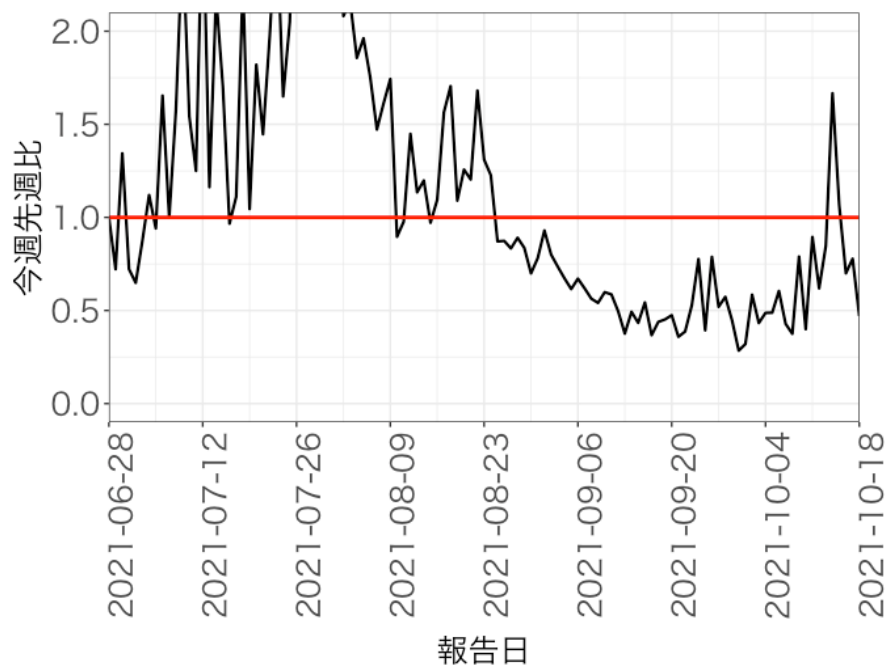


兵庫県

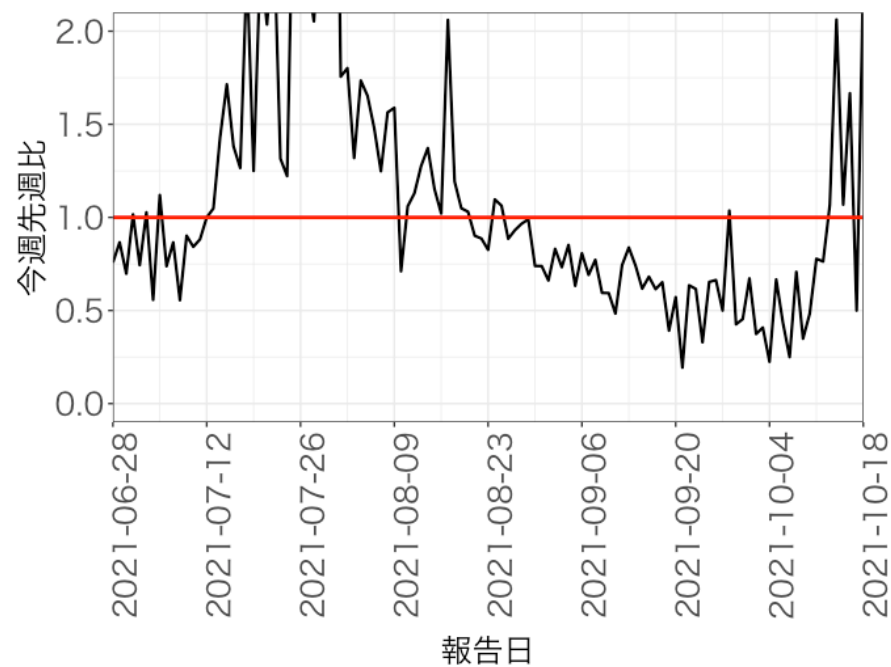


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比

福岡県

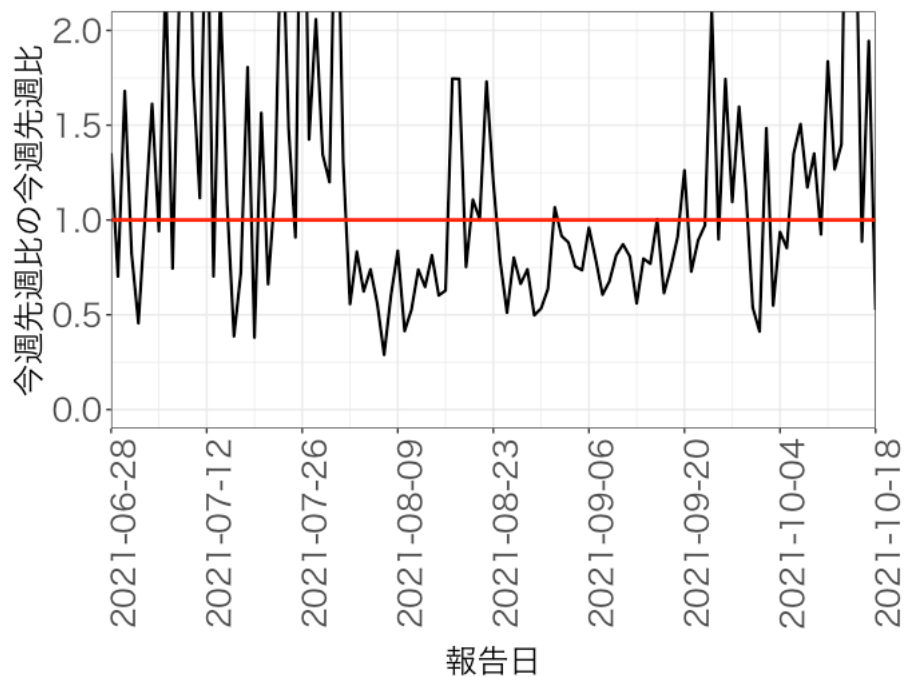


沖縄県

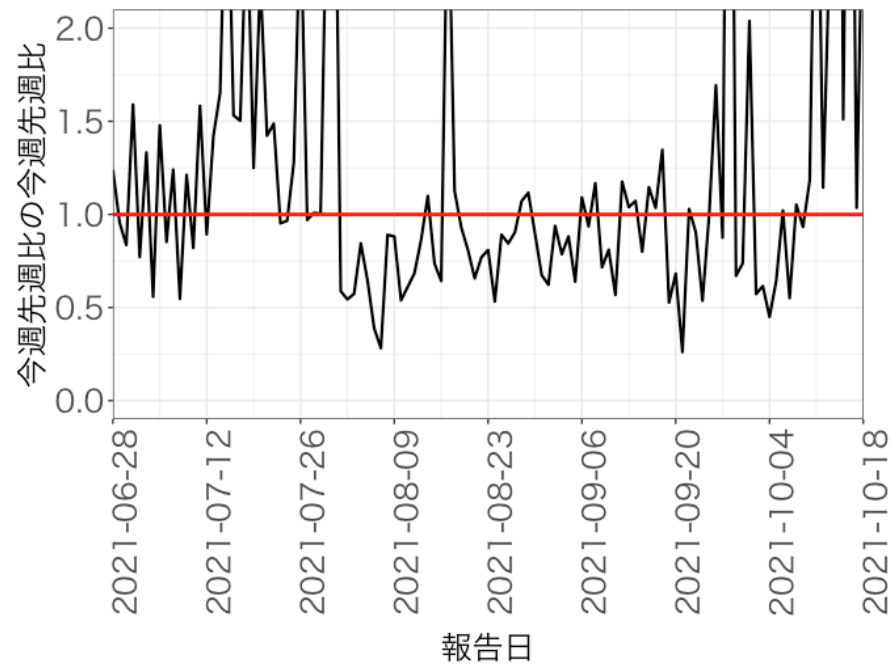


報告日別感染者数の同曜日の今週先週比 の今週先週比

福岡県

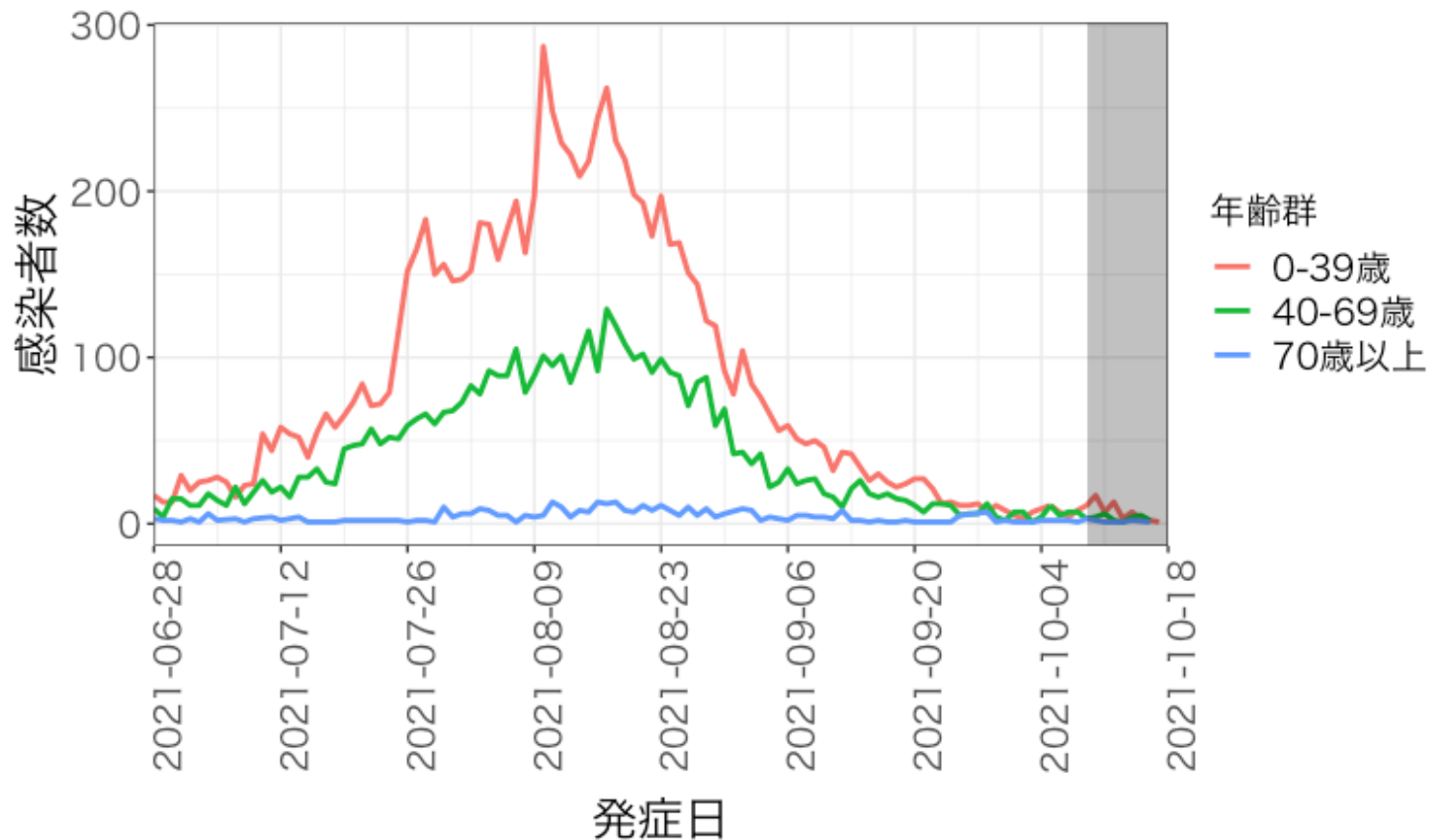


沖縄県



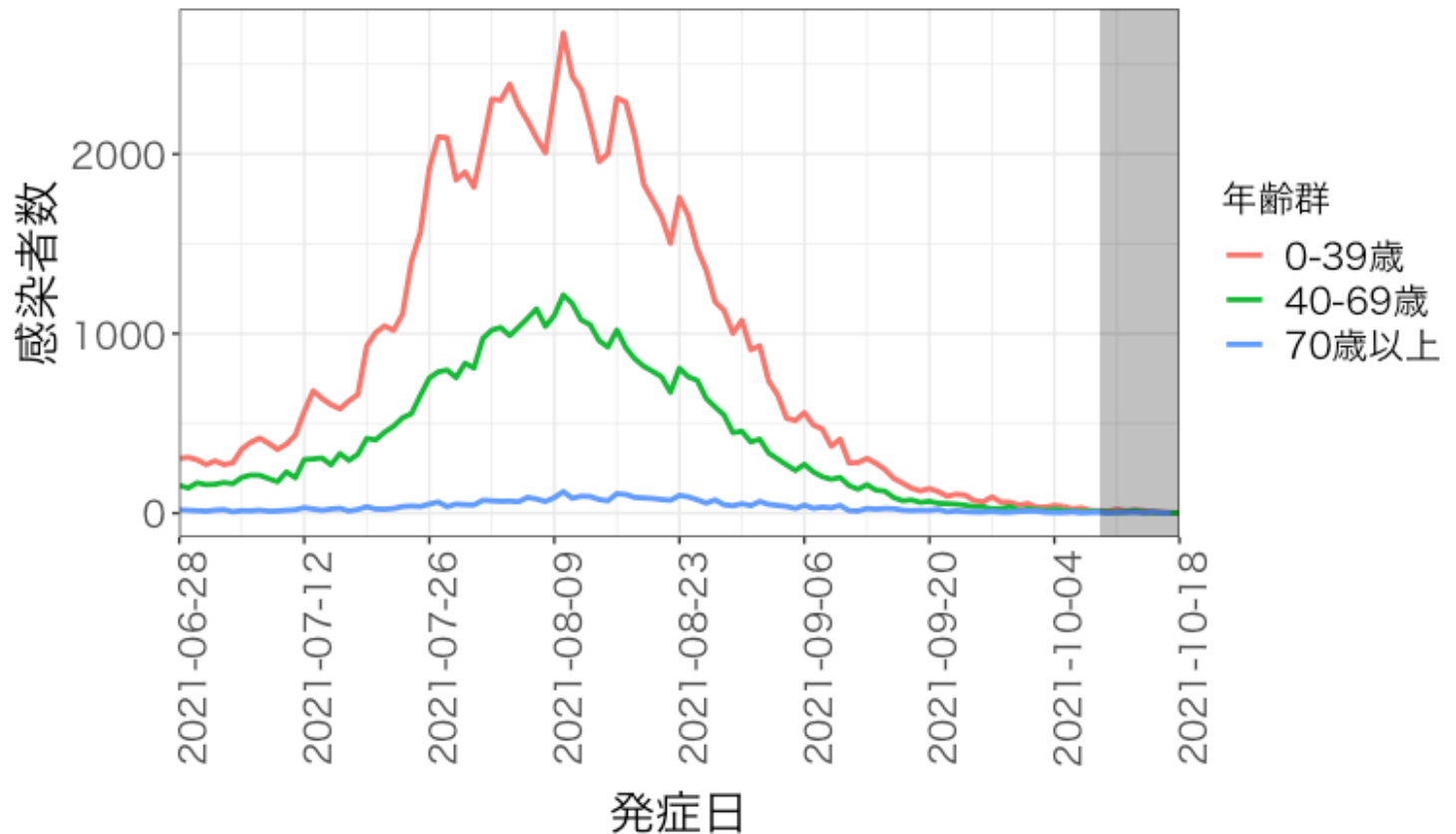
年齢群別発症日別感染者数

北海道



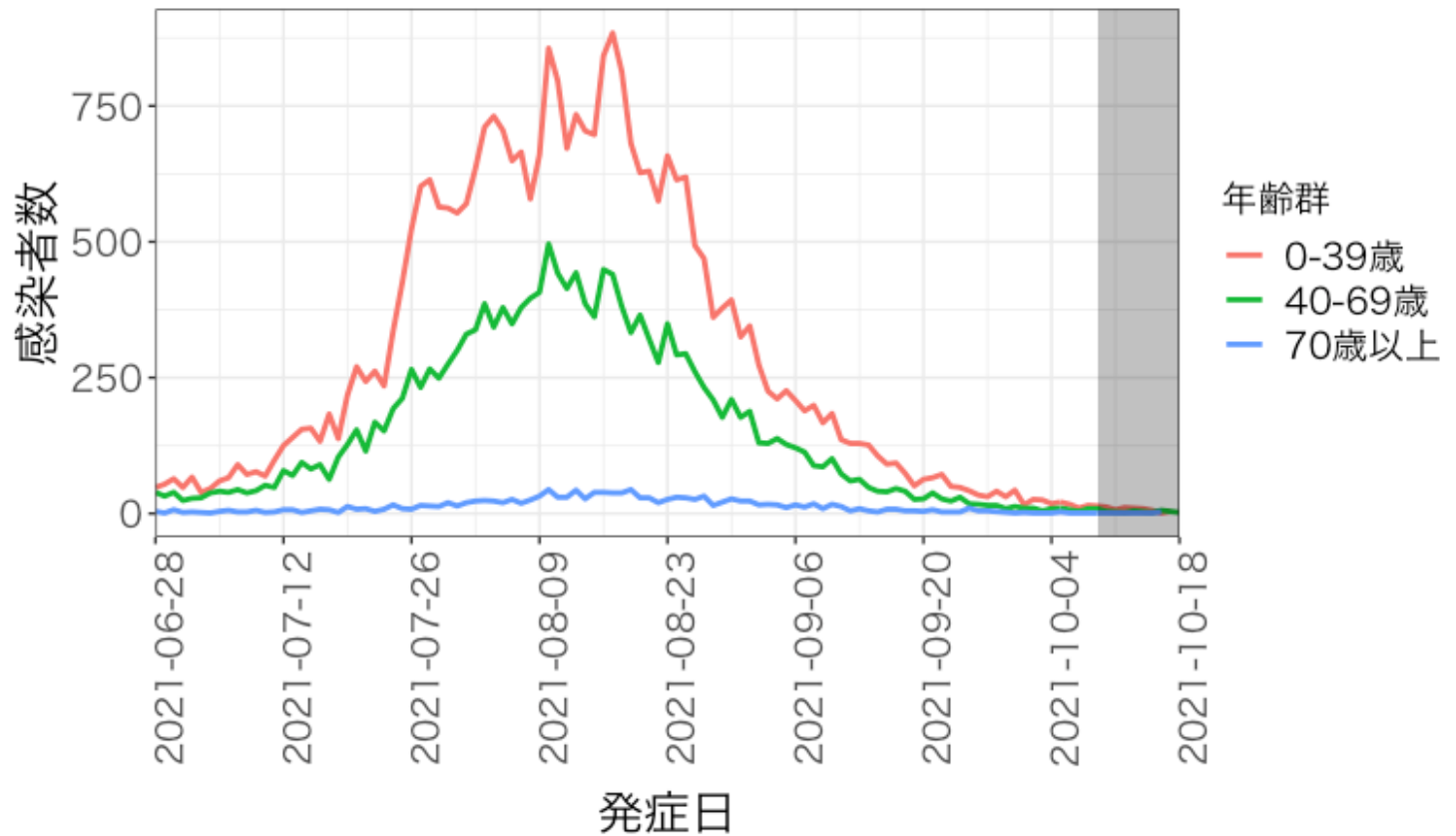
年齢群別発症日別感染者数

東京都



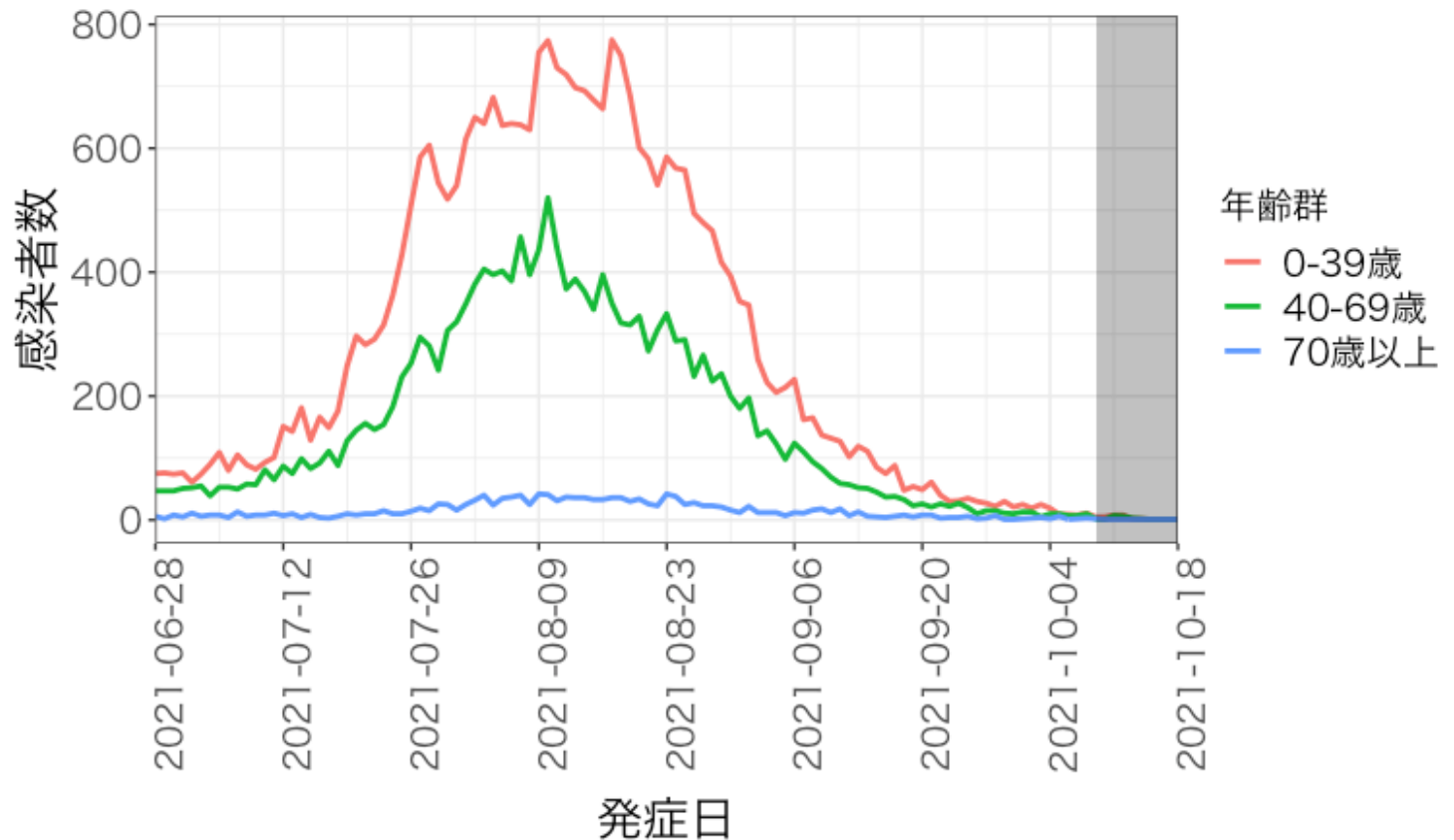
年齢群別発症日別感染者数

埼玉県



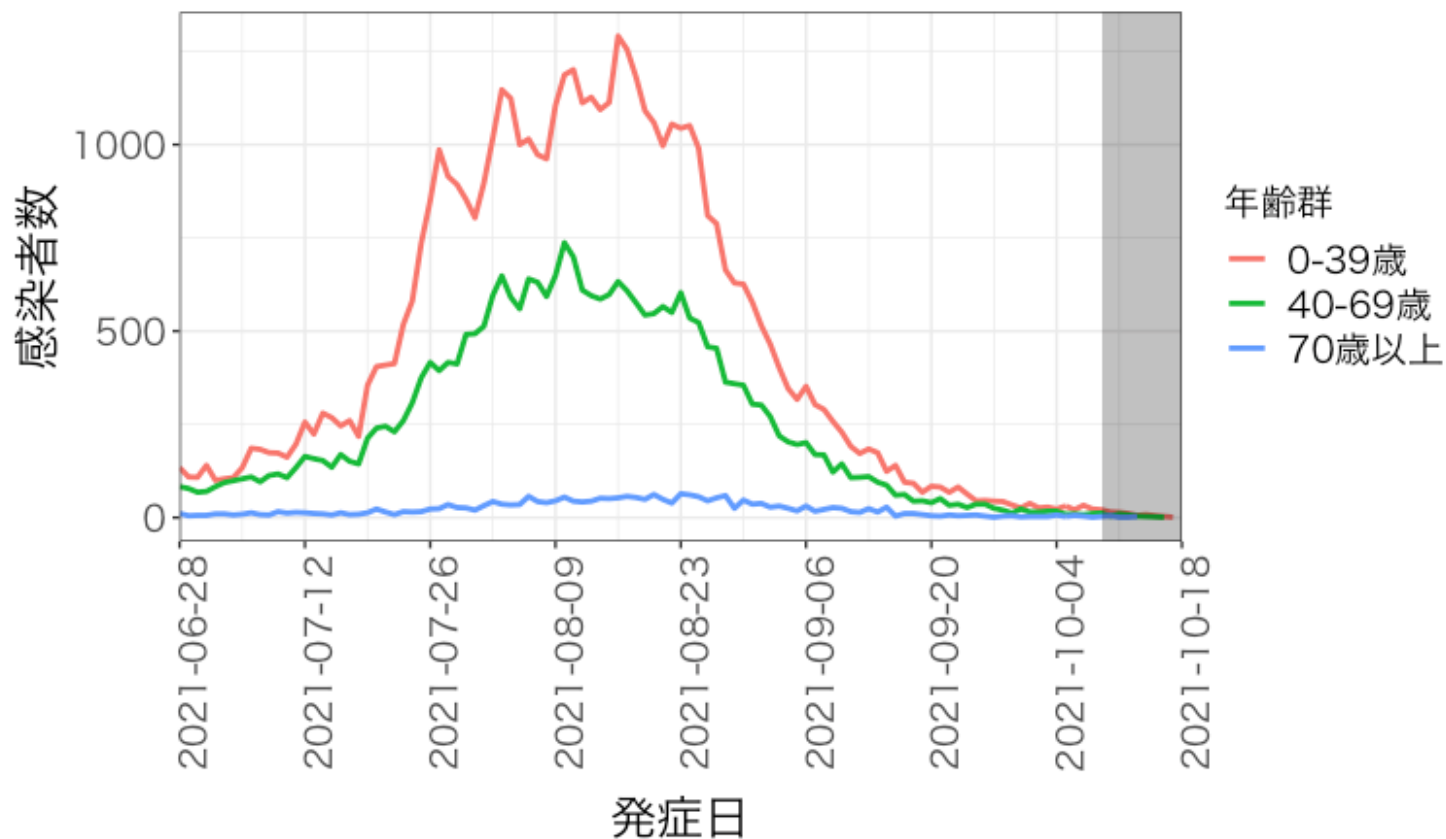
年齢群別発症日別感染者数

千葉県



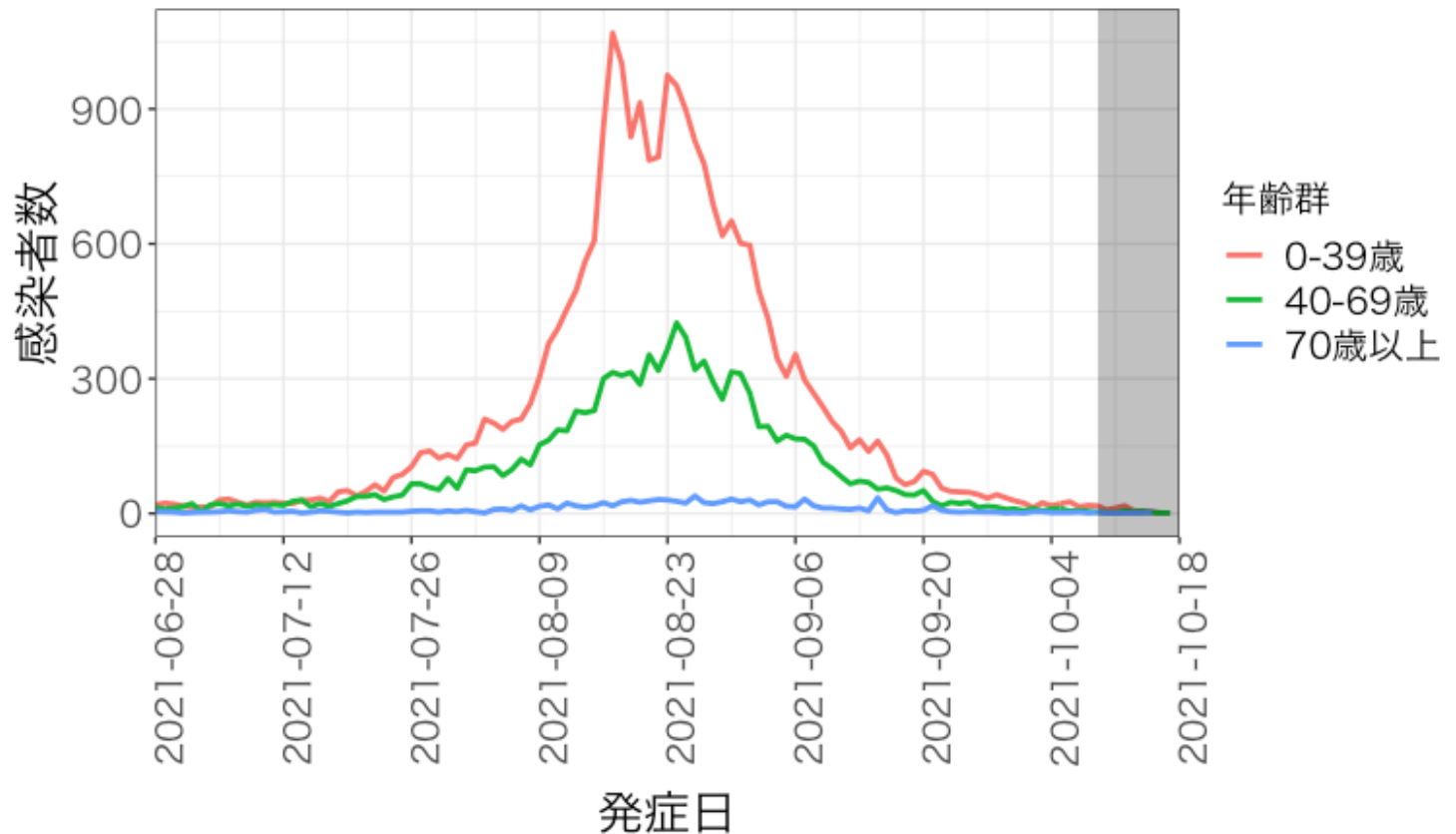
年齢群別発症日別感染者数

神奈川県



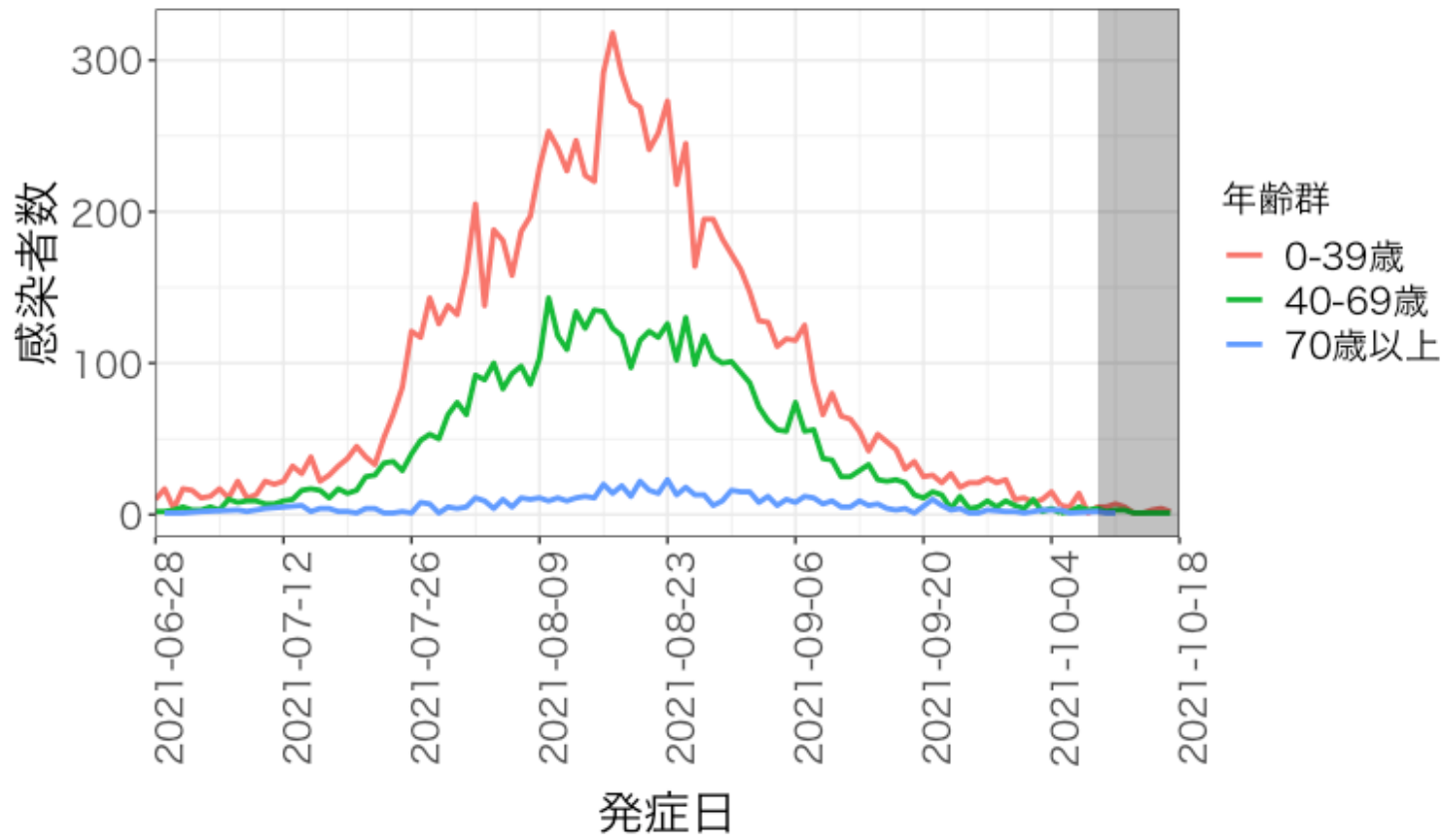
年齢群別発症日別感染者数

愛知県



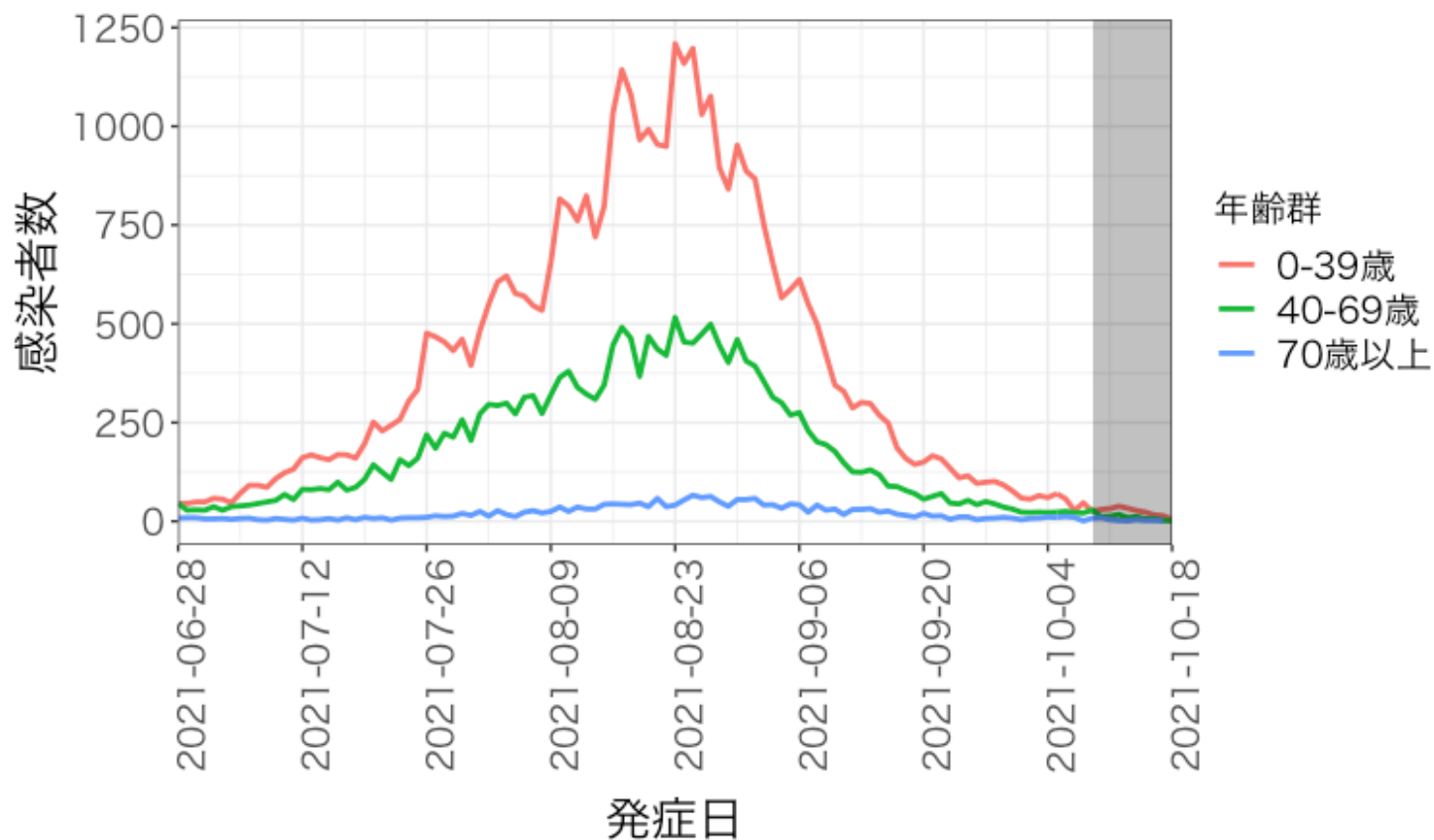
年齢群別発症日別感染者数

京都府



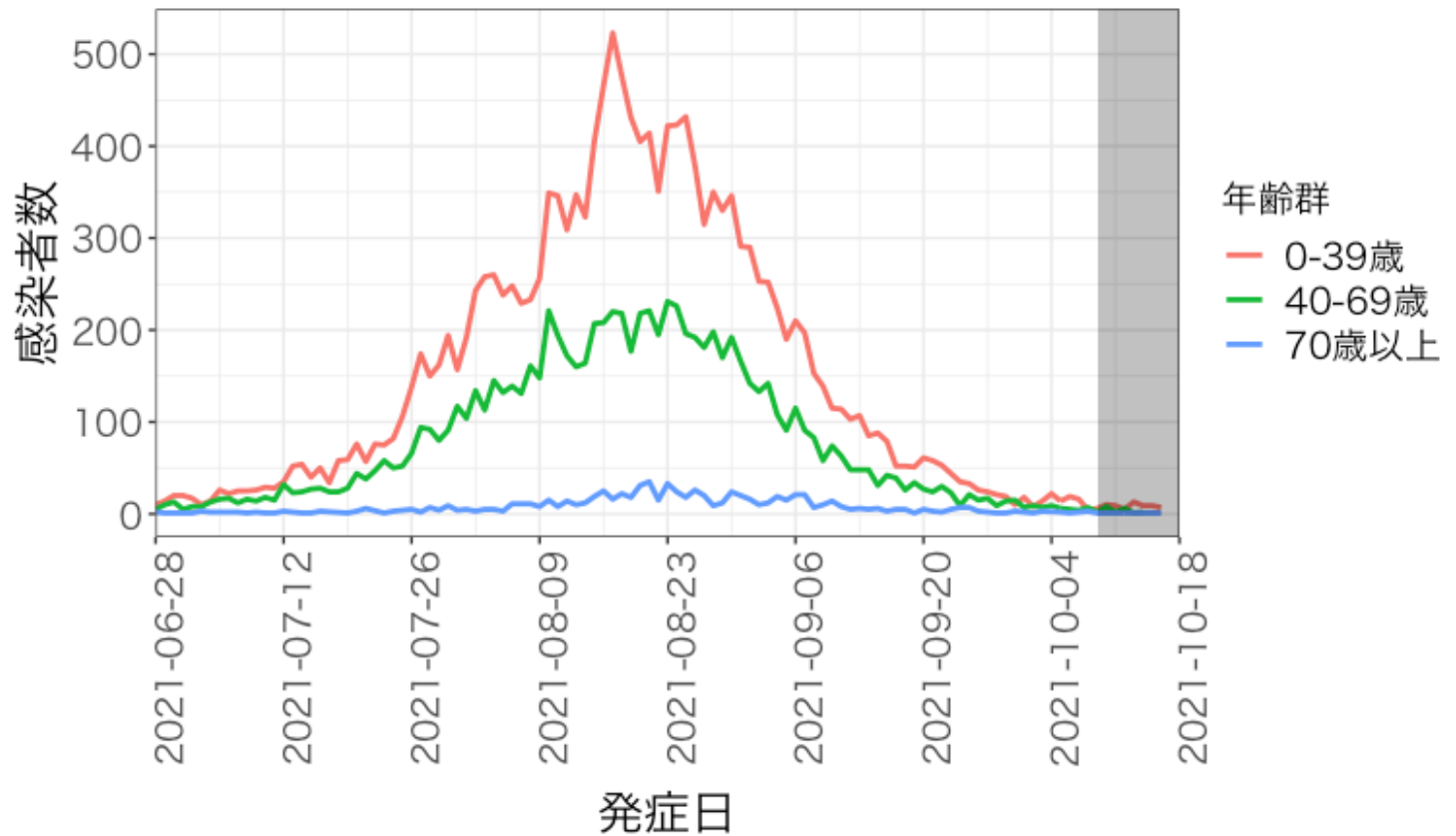
年齢群別発症日別感染者数

大阪府



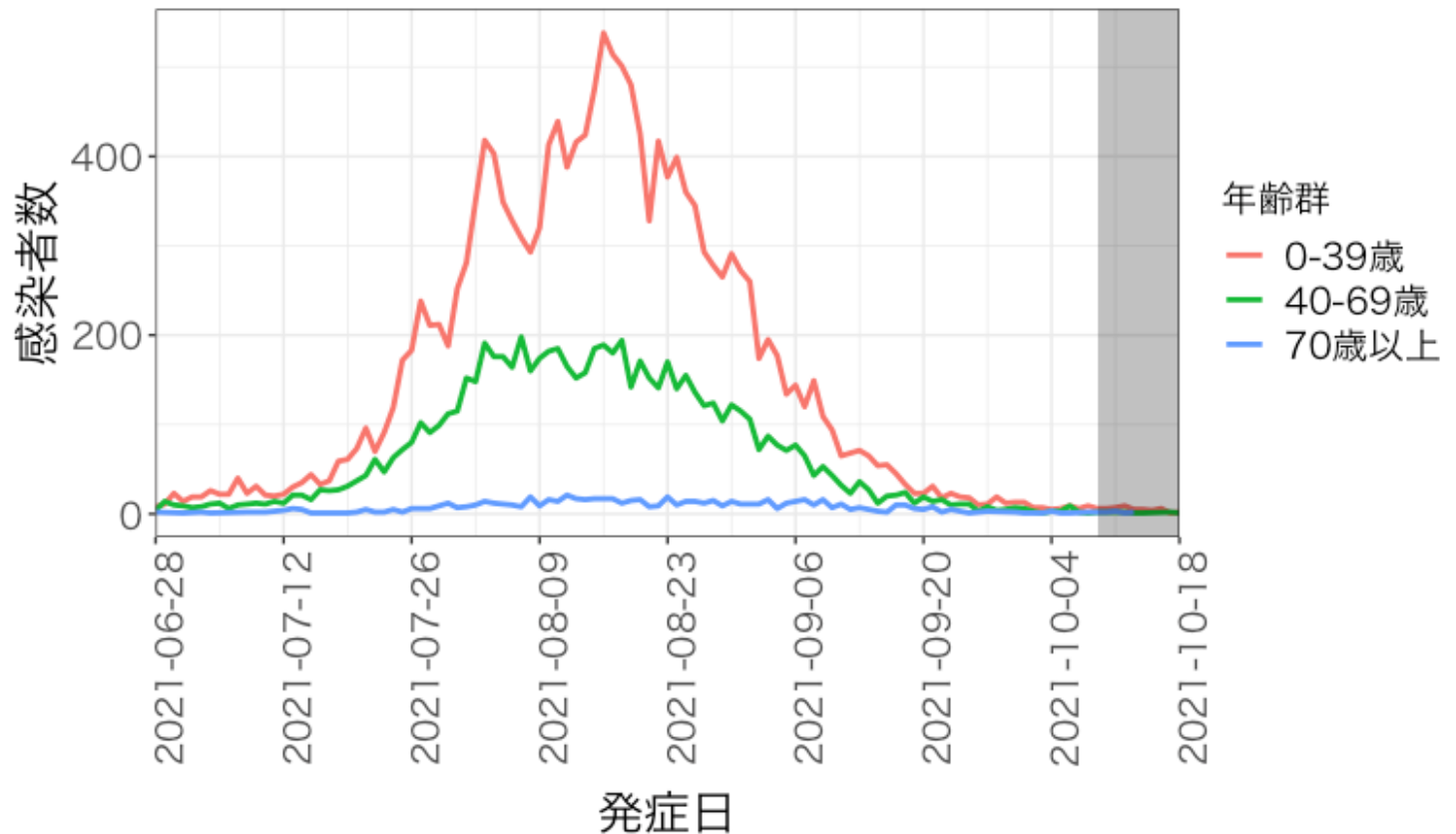
年齢群別発症日別感染者数

兵庫県



年齢群別発症日別感染者数

福岡県

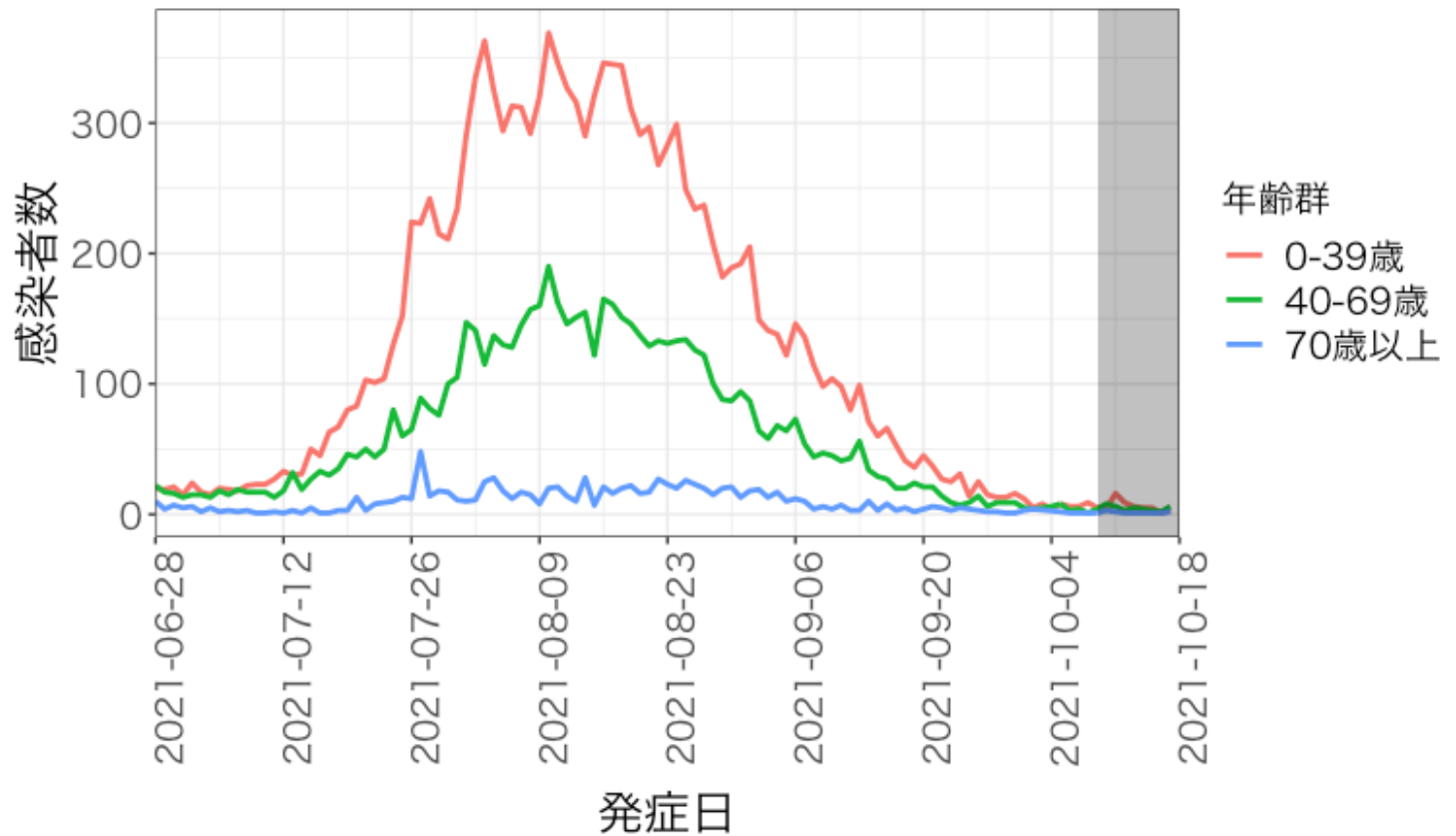


80

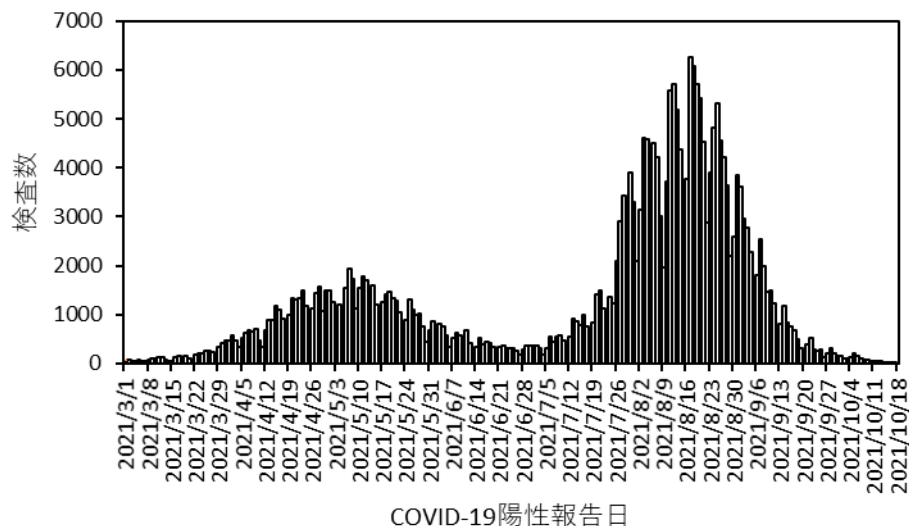
出典：HER-SYSデータ

年齢群別発症日別感染者数

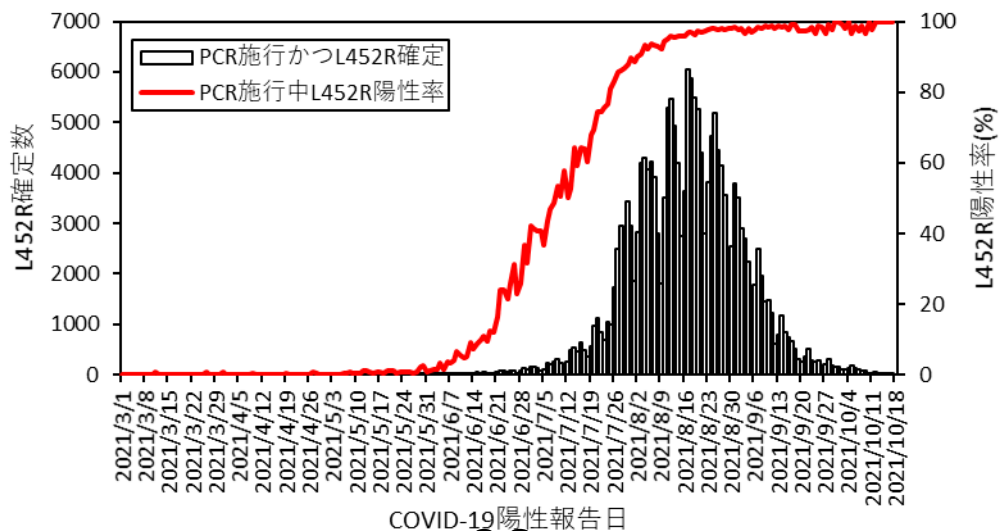
沖縄県



COVID-19 変異株PCR検査対象者総数 (全国)

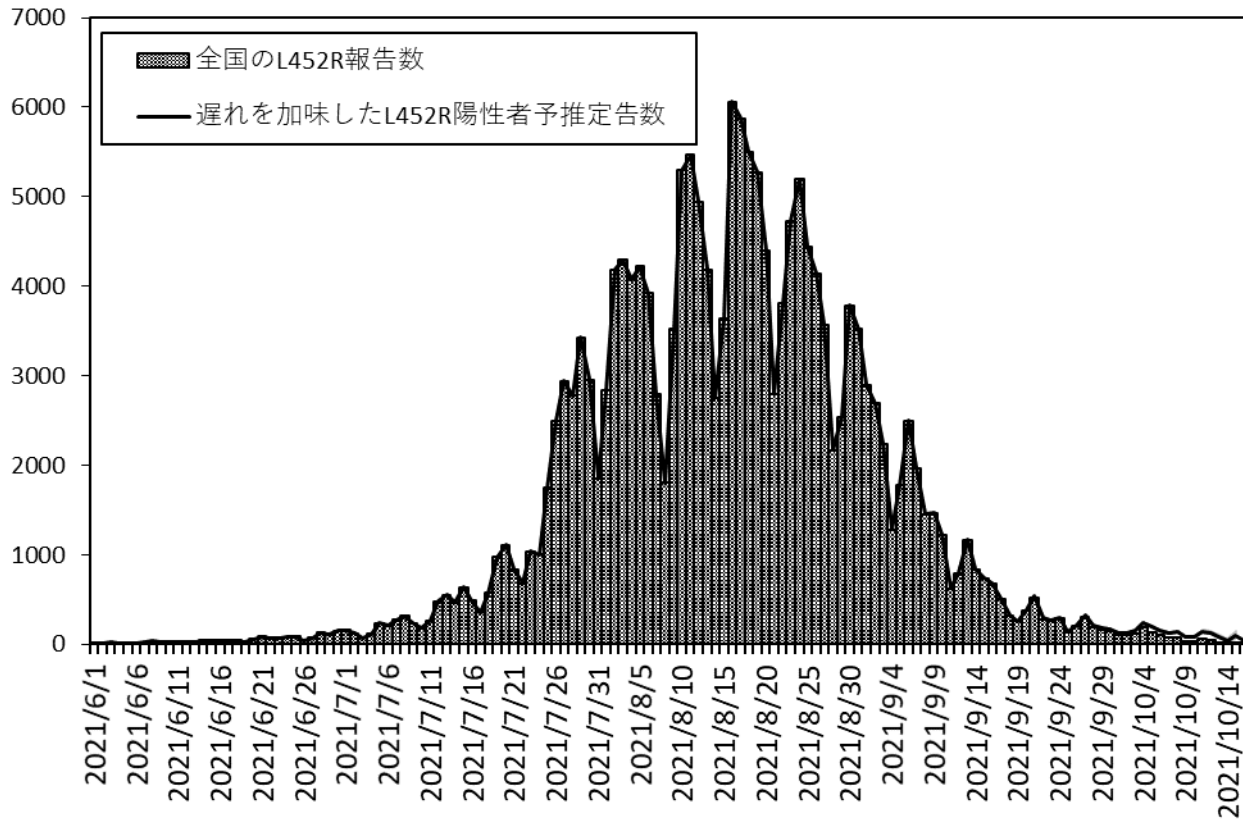


COVID-19 変異株PCR陽性者のうちL452R陽性者 (全国)



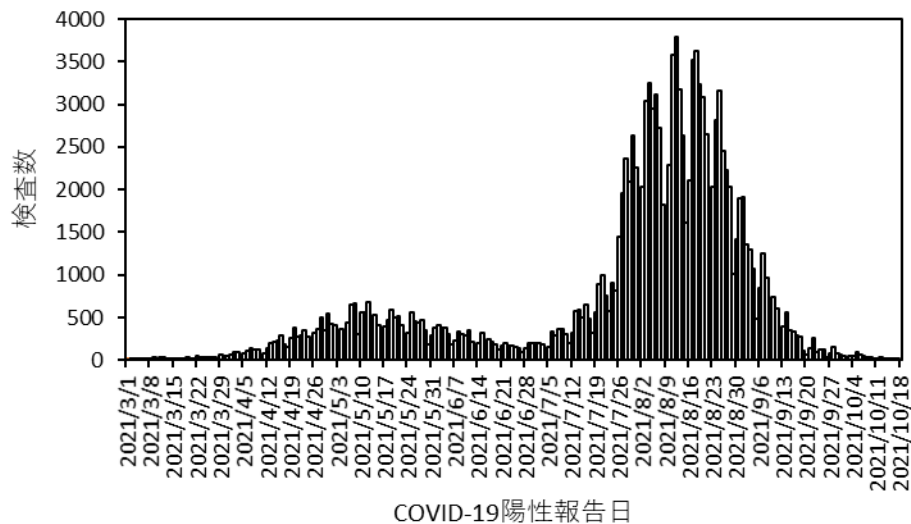
82
出典：HER-SYSにおけるL452R変異スクリーニング検査結果

遅れを加味したL452R陽性者推定報告数(全国)

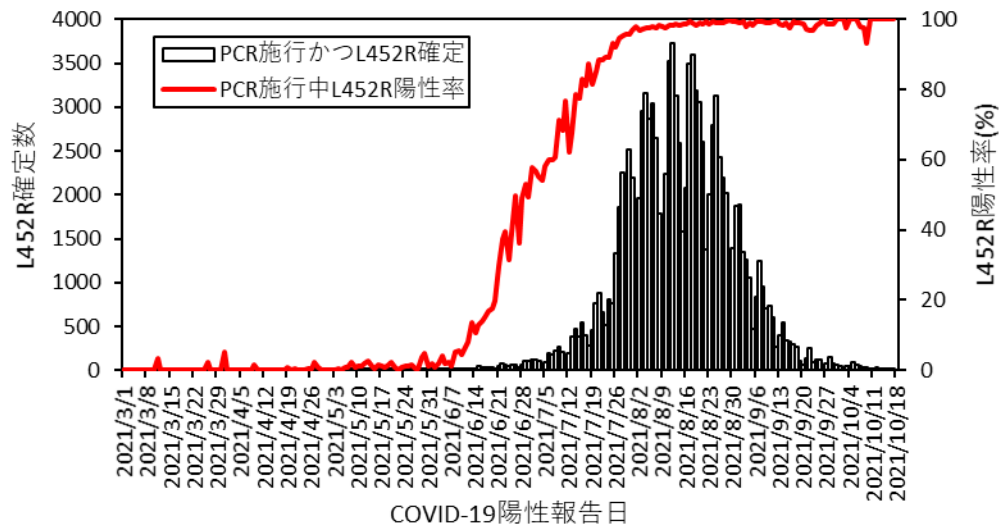


■ は95%信頼区間

COVID-19 変異株PCR検査対象者総数 (1都3県)

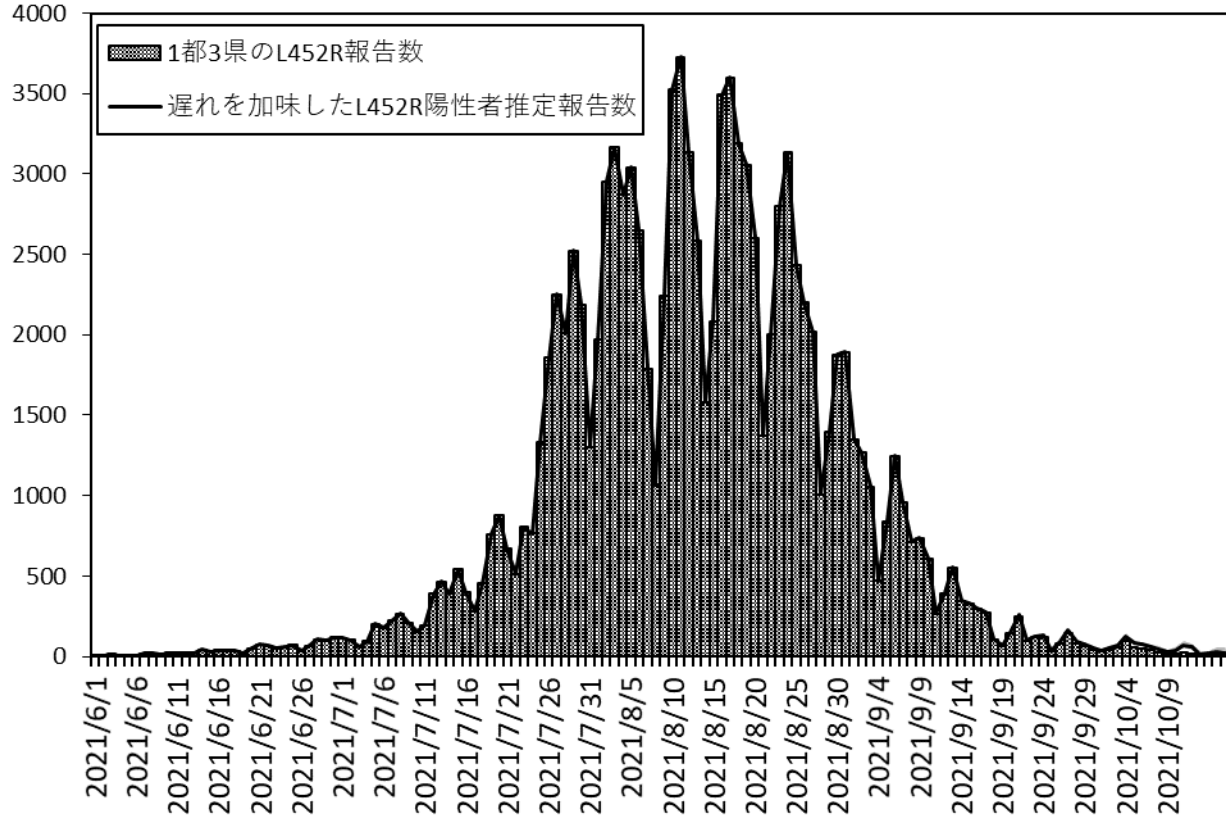


COVID-19 変異株PCR陽性者のうちL452R陽性者 (1都3県)



1都3県：
東京都
神奈川県
千葉県
埼玉県

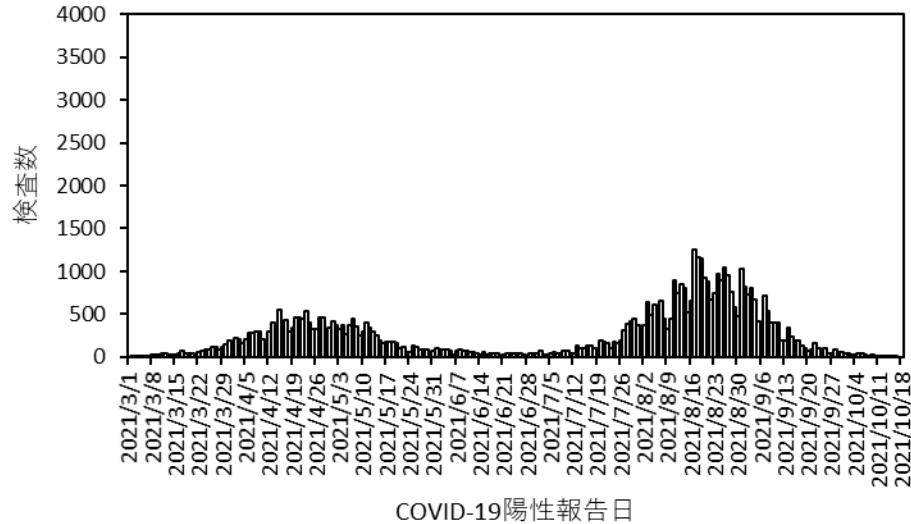
遅れを加味したL452R陽性者推定報告数(1都3県)



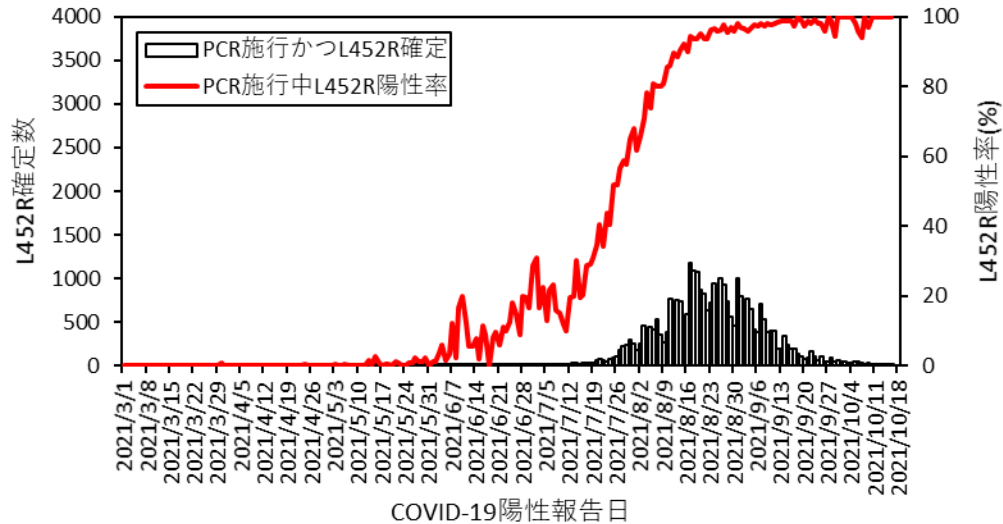
1都3県：
東京都
神奈川県
千葉県
埼玉県

■ は95%信頼区間

COVID-19 変異株PCR検査対象者総数 (2府1県)

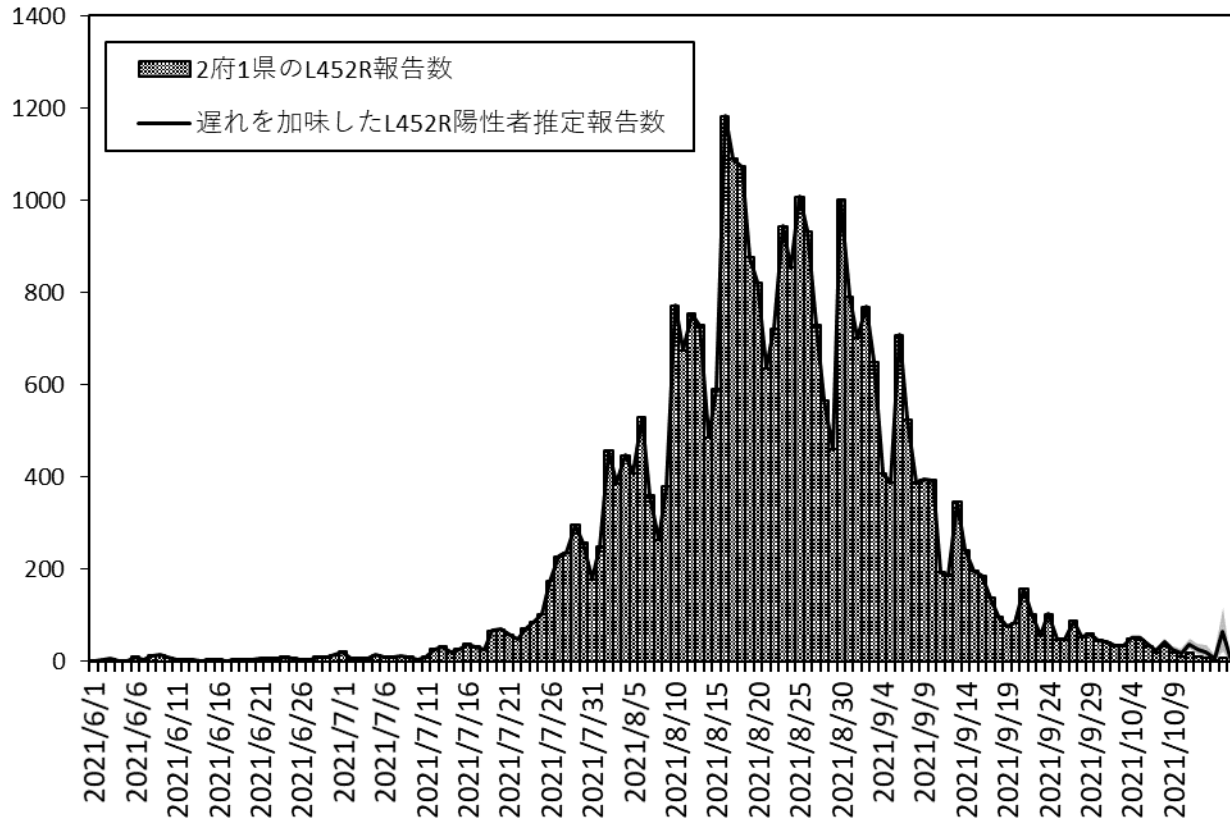


COVID-19 変異株PCR陽性者のうちL452R陽性者 (2府1県)



2府1県：
大阪府
京都府
兵庫県

遅れを加味したL452R陽性者推定報告数(2府1県)

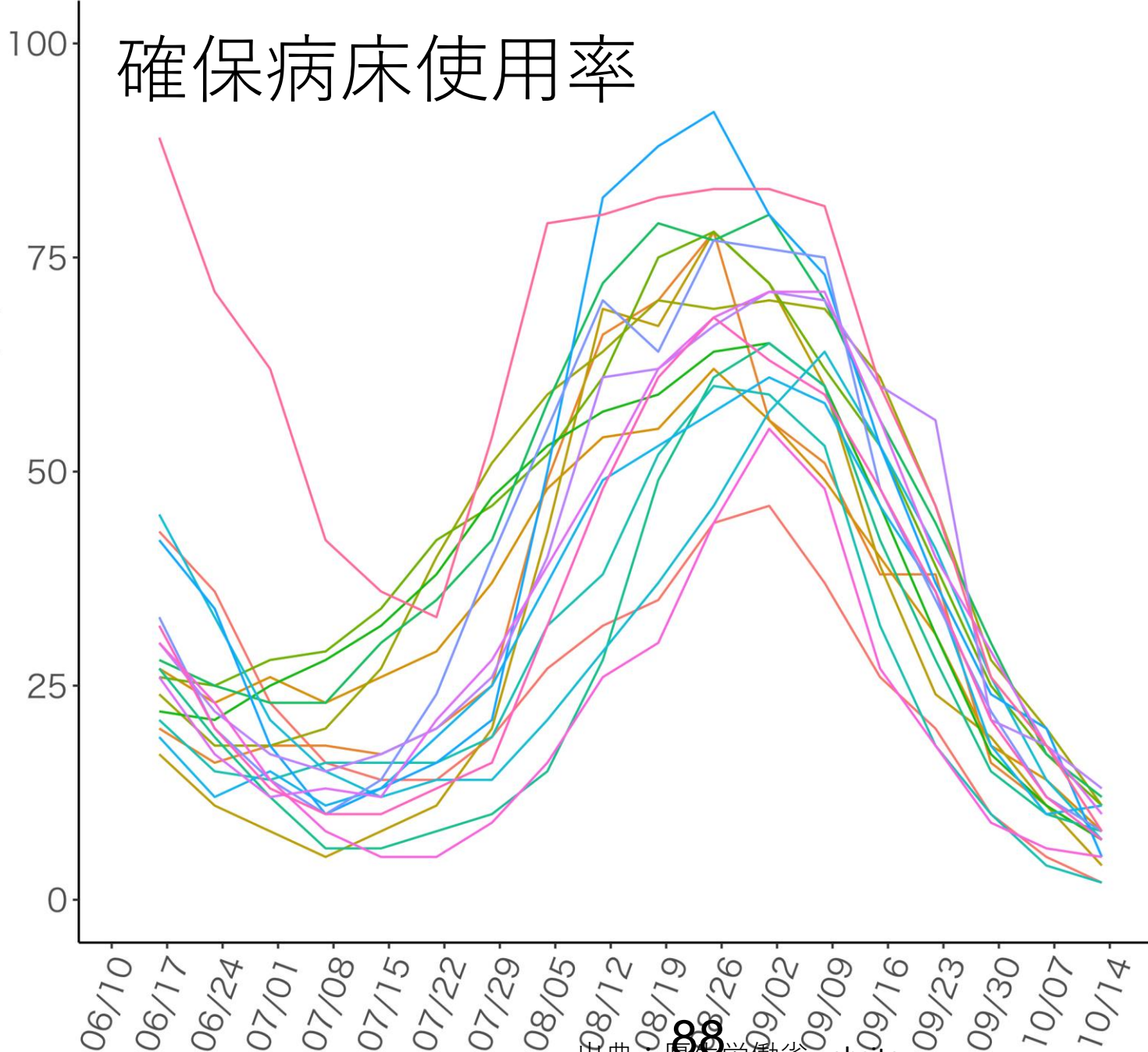


2府1県：
大阪府
京都府
兵庫県

■ は95%信頼区間

確保病床使用率

確保病床使用率(%)



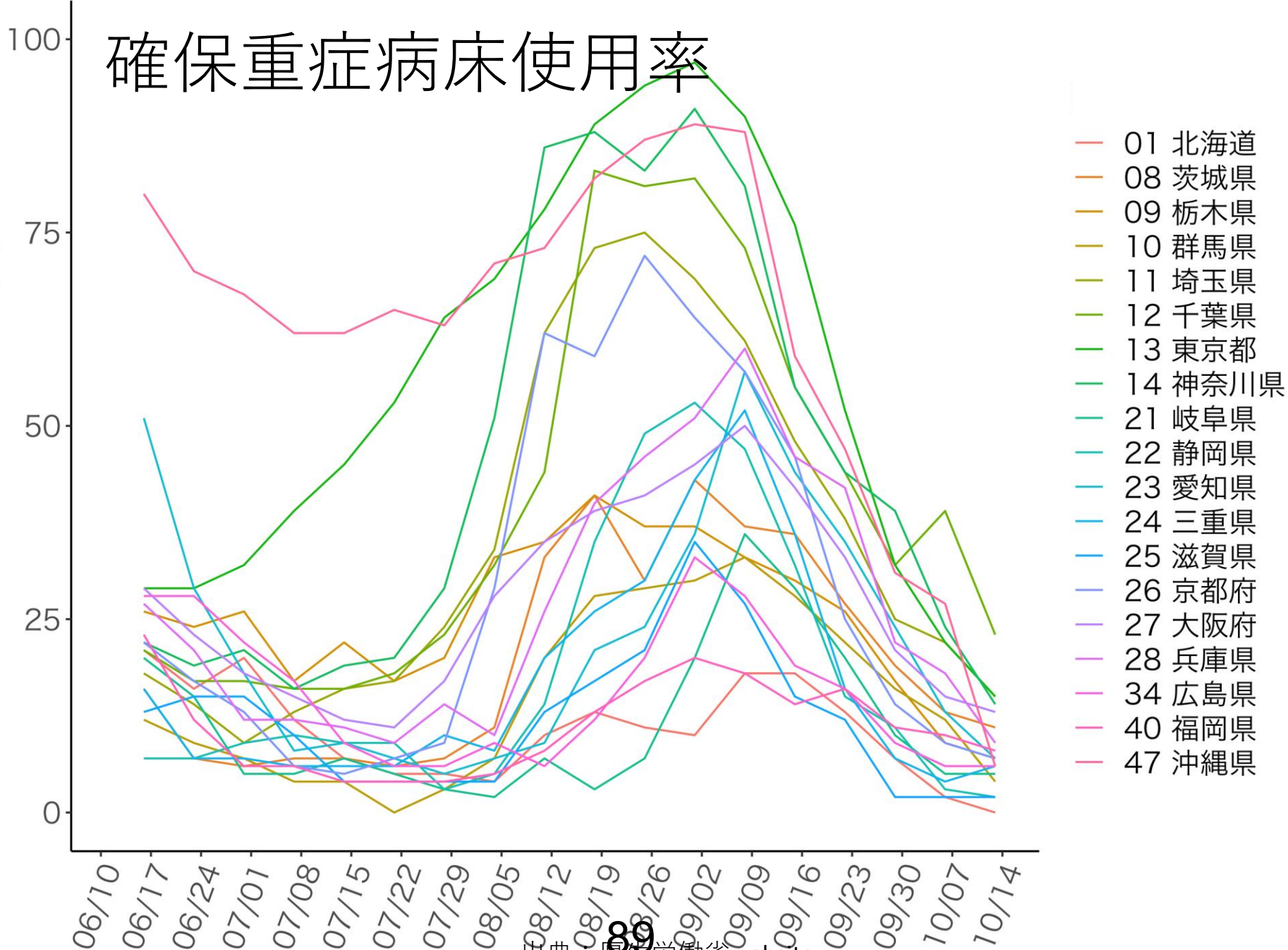
- 01 北海道
- 08 茨城県
- 09 栃木県
- 10 群馬県
- 11 埼玉県
- 12 千葉県
- 13 東京都
- 14 神奈川県
- 21 岐阜県
- 22 静岡県
- 23 愛知県
- 24 三重県
- 25 滋賀県
- 26 京都府
- 27 大阪府
- 28 兵庫県
- 34 広島県
- 40 福岡県
- 47 沖縄県

出典：厚生労働省 website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



出典：厚生労働省 website

『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

人口10万人に対する 自宅療養者+療養調整者数

自宅療養+療養調整中(対人口10万人)

300
200
100
0

- 01 北海道
- 08 茨城県
- 09 栃木県
- 10 群馬県
- 11 埼玉県
- 12 千葉県
- 13 東京都
- 14 神奈川県
- 21 岐阜県
- 22 静岡県
- 23 愛知県
- 24 三重県
- 25 滋賀県
- 26 京都府
- 27 大阪府
- 28 兵庫県
- 34 広島県
- 40 福岡県
- 47 沖縄県

06/10 06/17 06/24 07/01 07/08 07/15 07/22 07/29 08/05 08/12 08/19 08/26 09/02 09/09 09/16 09/23 09/30 10/07 10/14

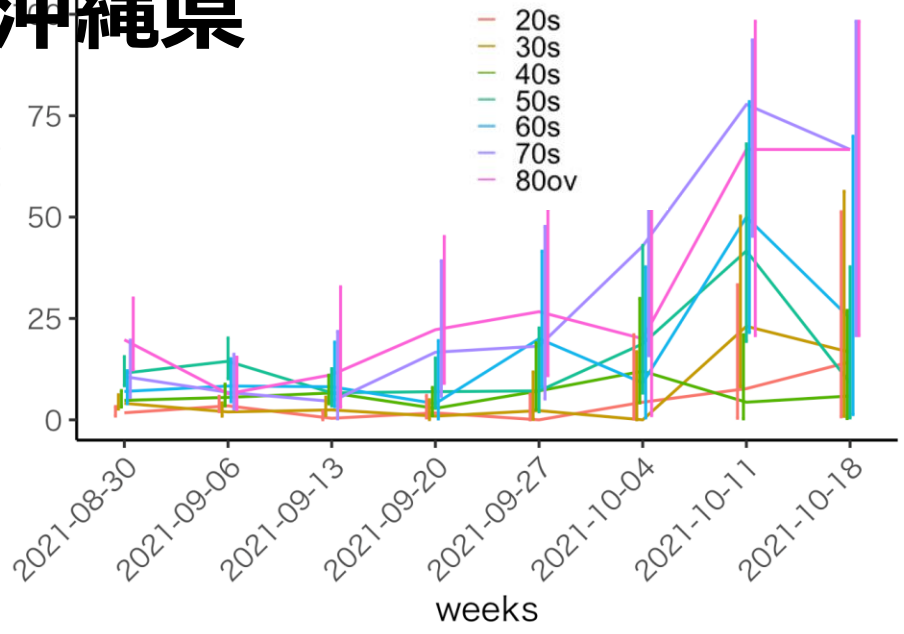
沖繩県

年齢別入院率

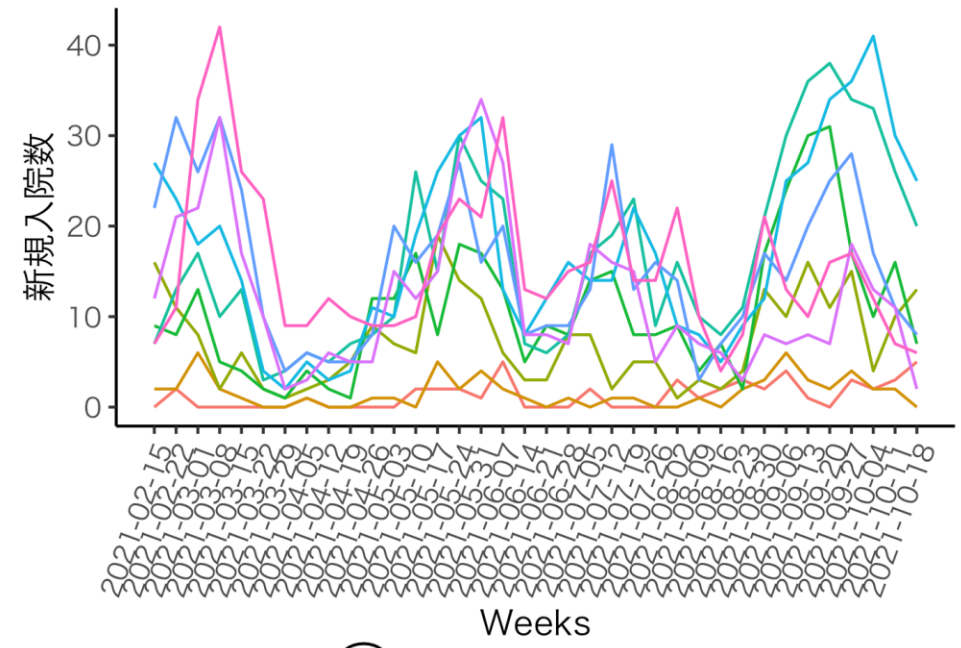
agedecade

- 20s
- 30s
- 40s
- 50s
- 60s
- 70s
- 80ov

入院率(%)

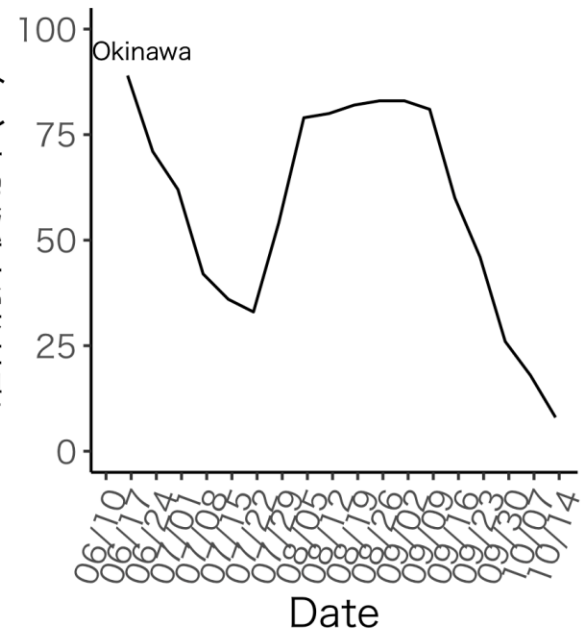


年齢別新規入院数



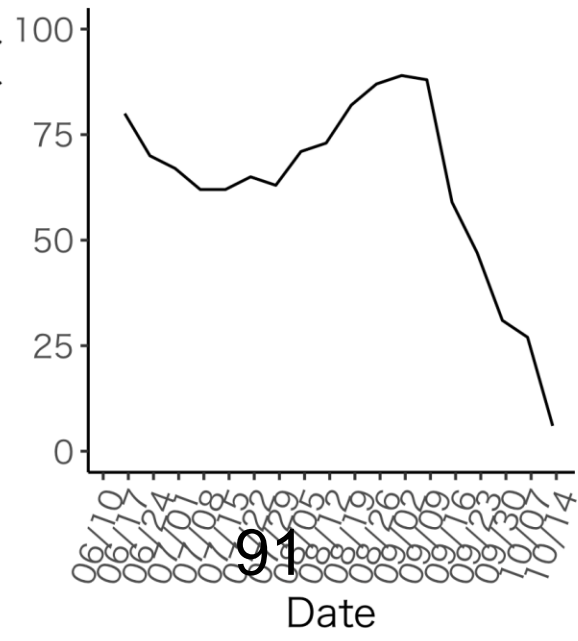
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



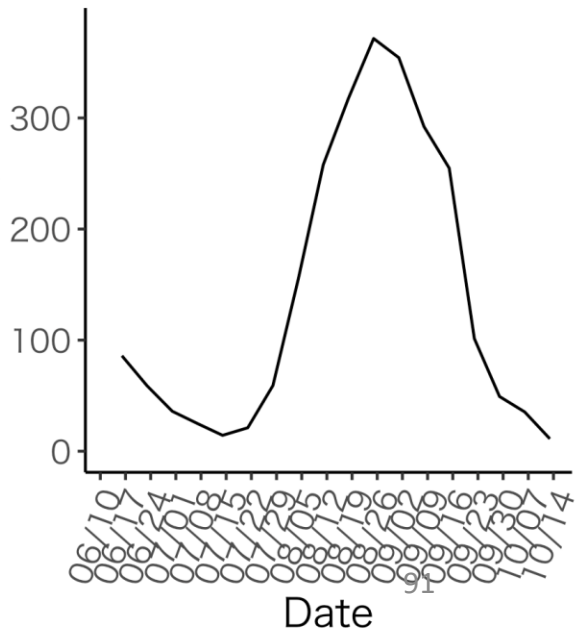
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



自宅療養+調整中人数

自宅療養+療養調整中(対人口10万人)

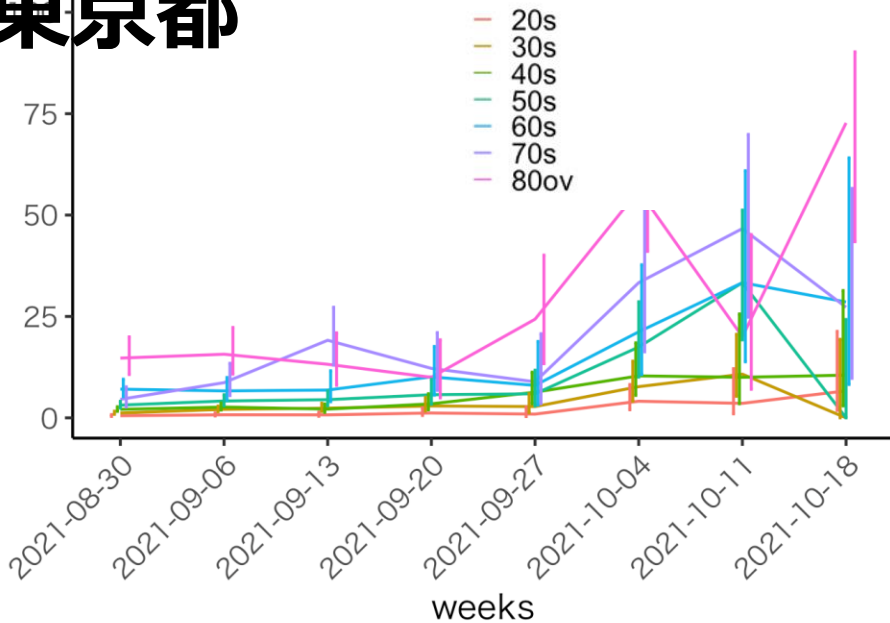


東京都

年齢別入院率

agedecade

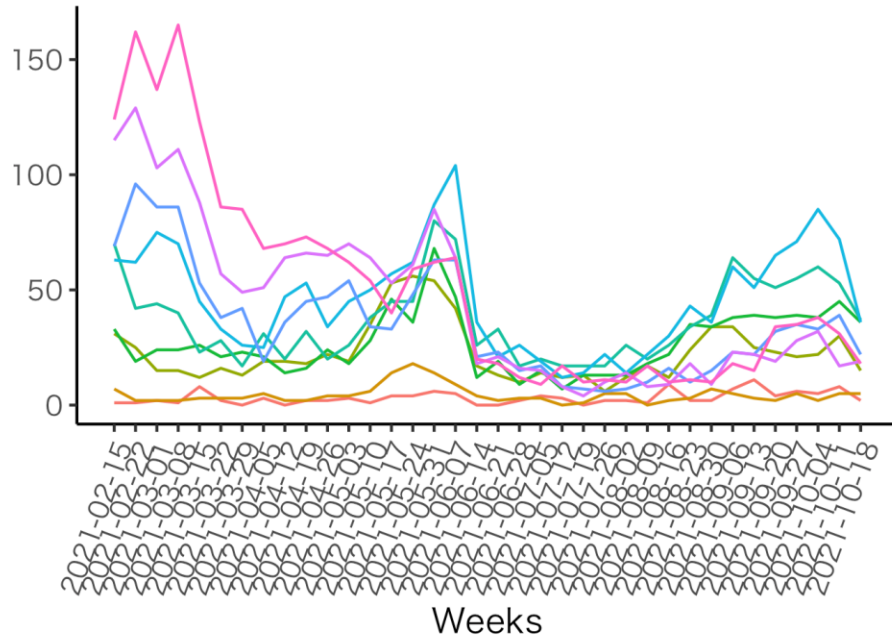
入院率(%)



年齢別新規入院数

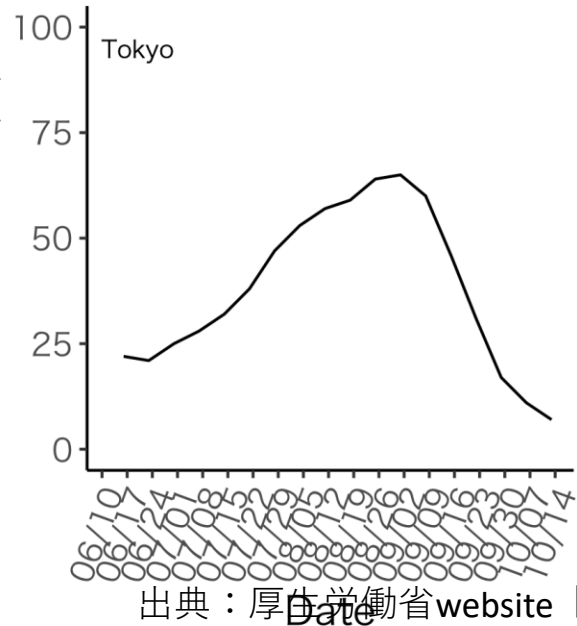
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用

新規入院数



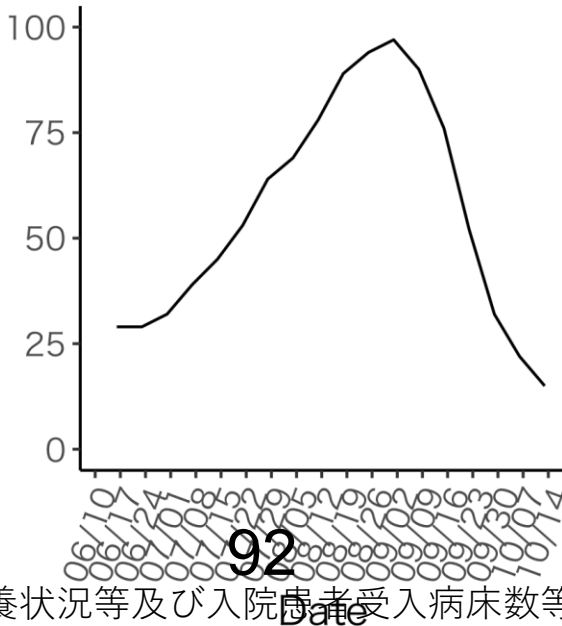
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



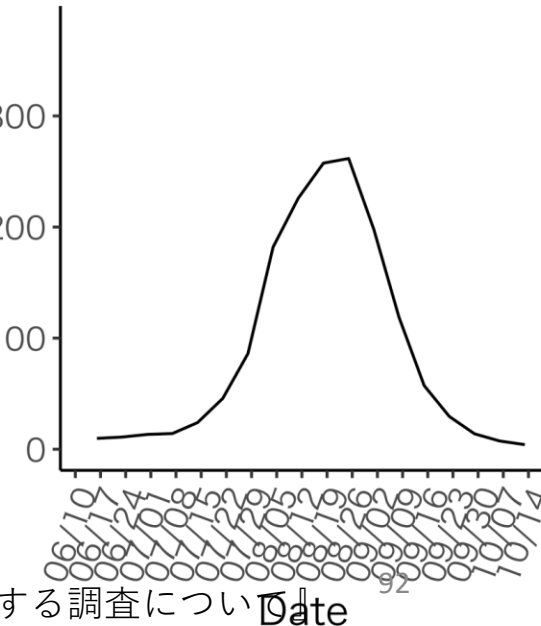
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



自宅療養+調整中人数

自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



出典：厚生労働省 website 『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

出典：厚生労働省 website 『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

出典：厚生労働省 website 『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

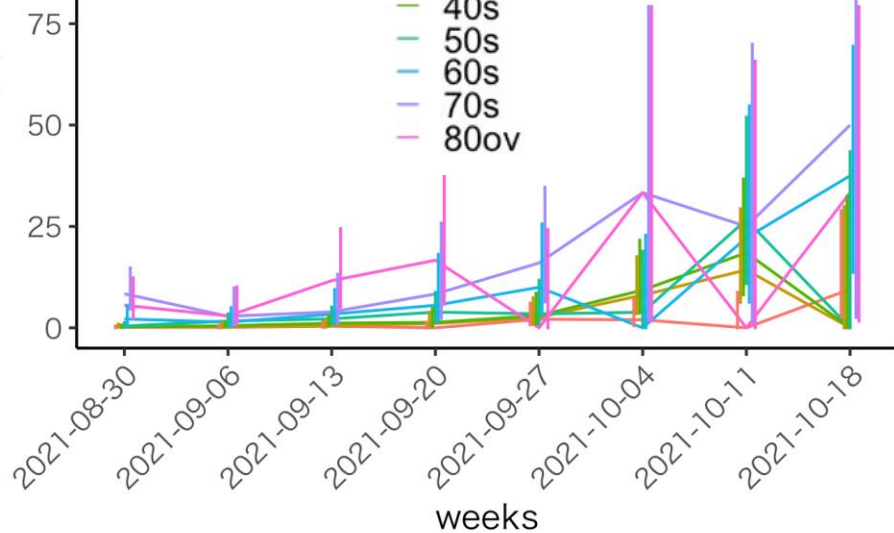
埼玉県

年齢別入院率

agedecade

- 20s
- 30s
- 40s
- 50s
- 60s
- 70s
- 80ov

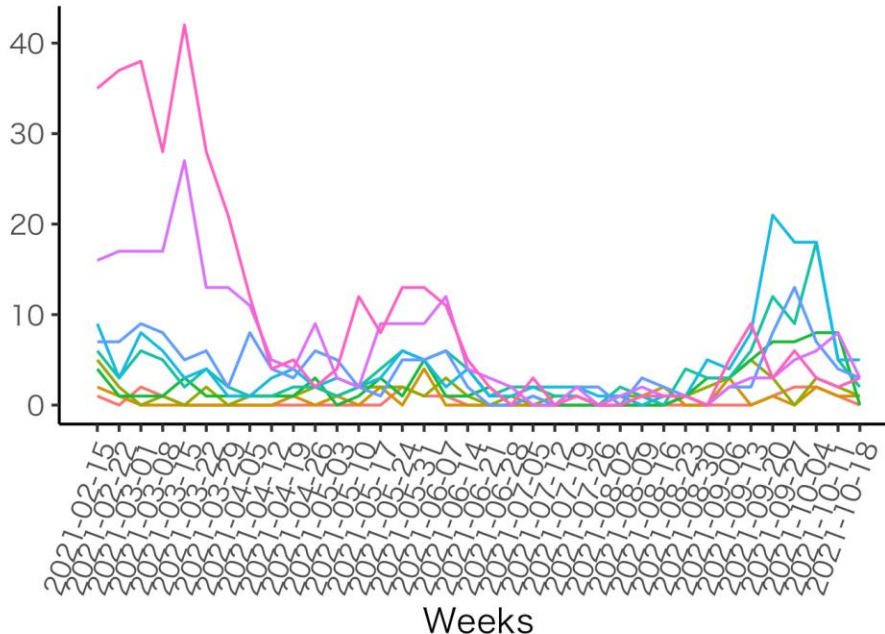
入院率(%)



年齢別新規入院数

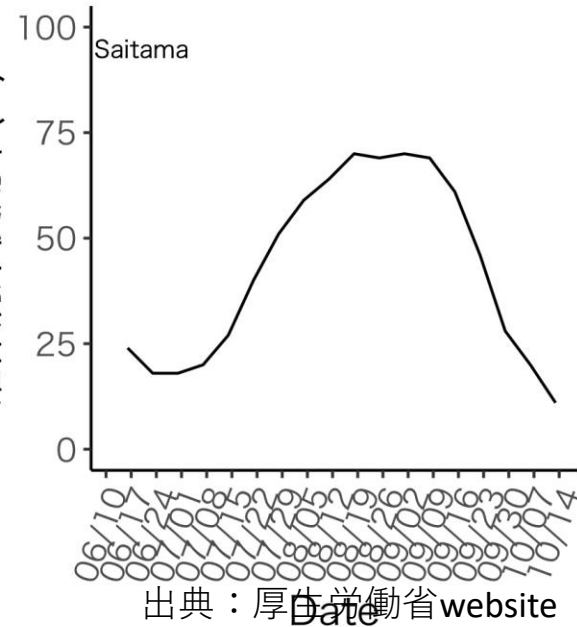
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用

新規入院数



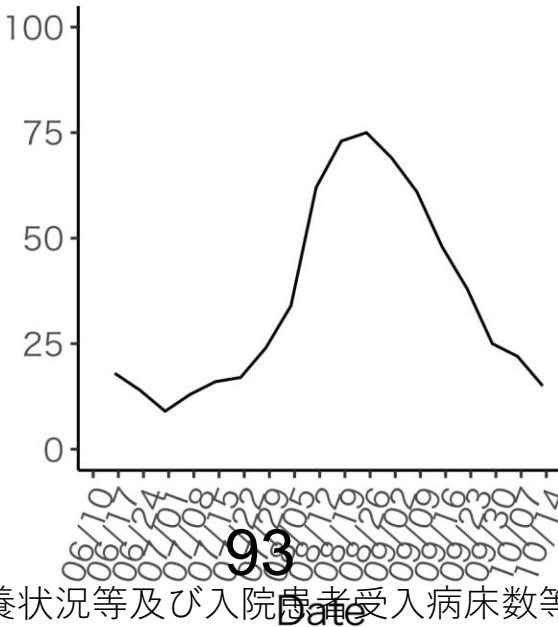
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



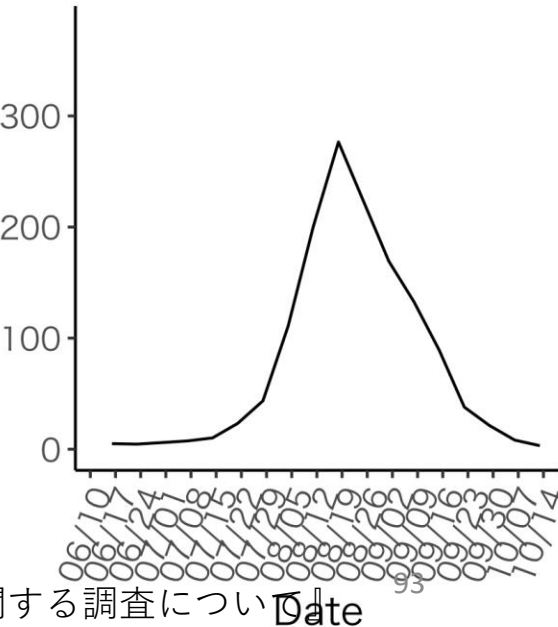
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



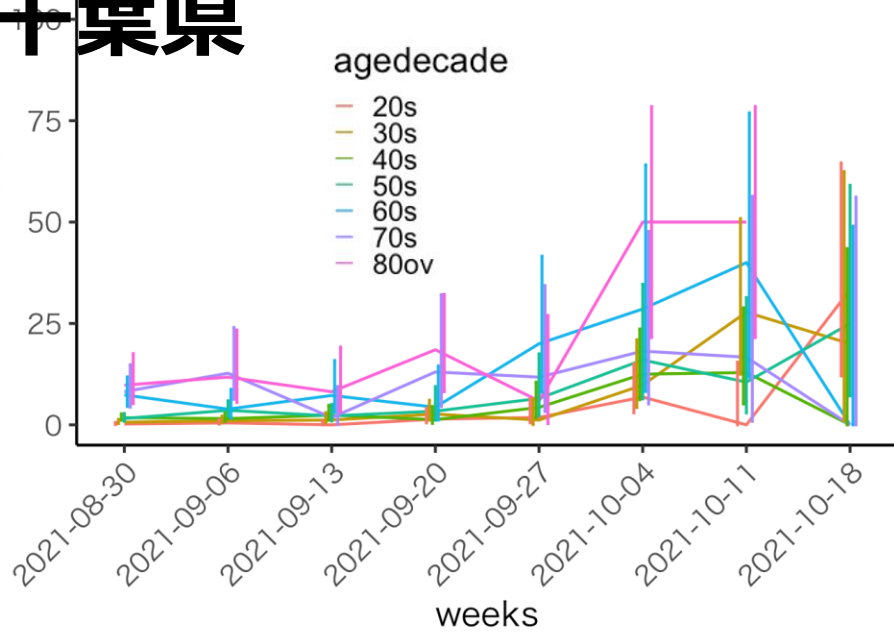
自宅療養+調整中人数

自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



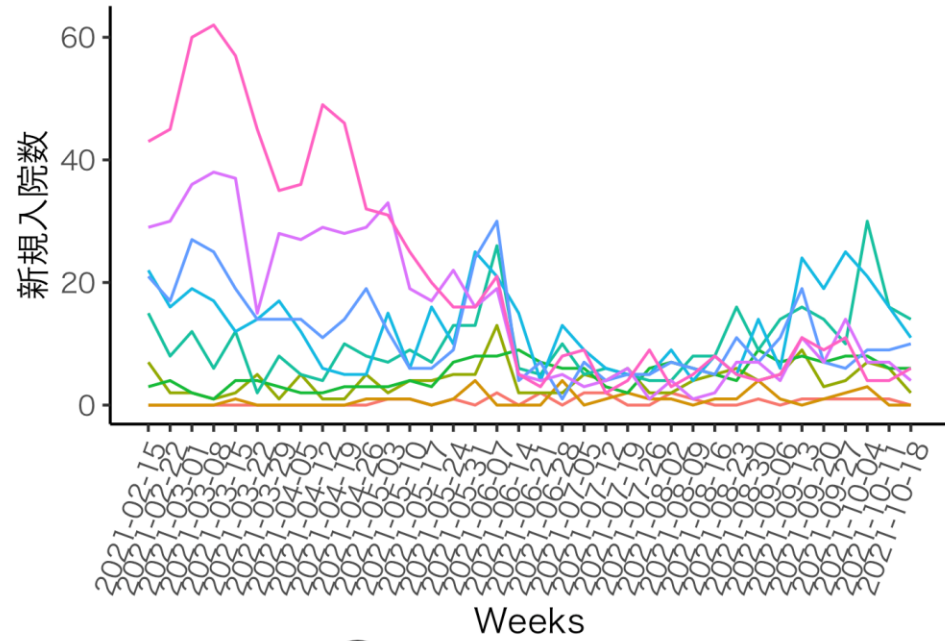
千葉県 年齢別入院率

入院率(%)



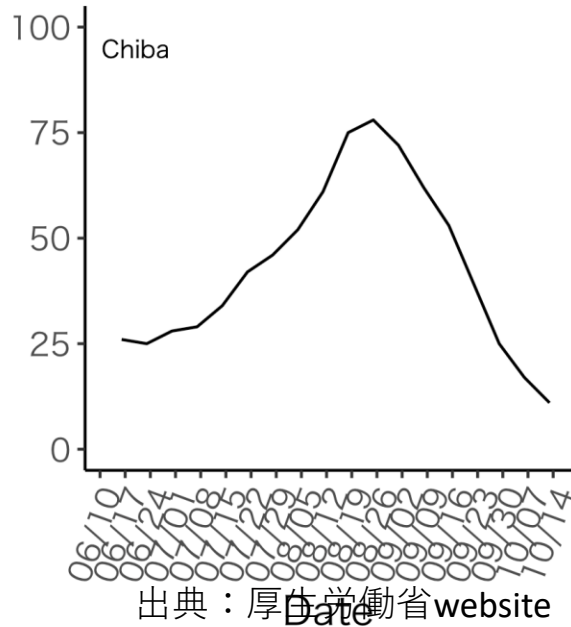
年齢別新規入院数

出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



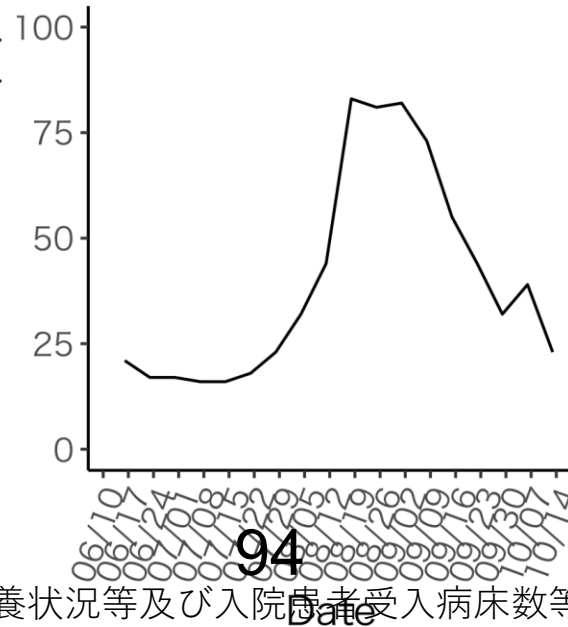
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



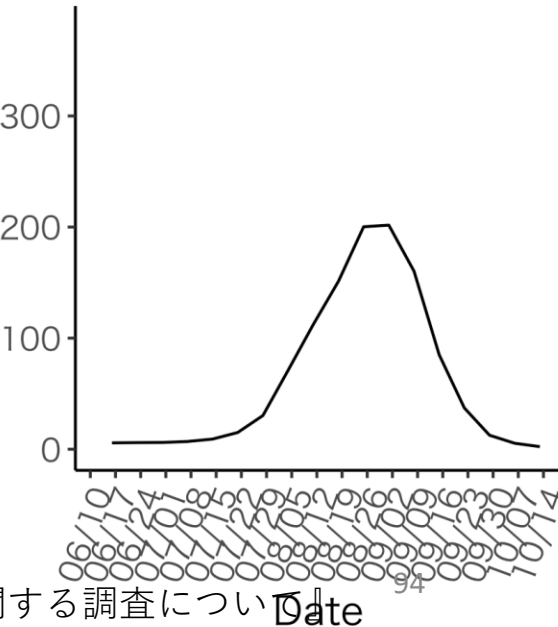
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



自宅療養+調整中人数

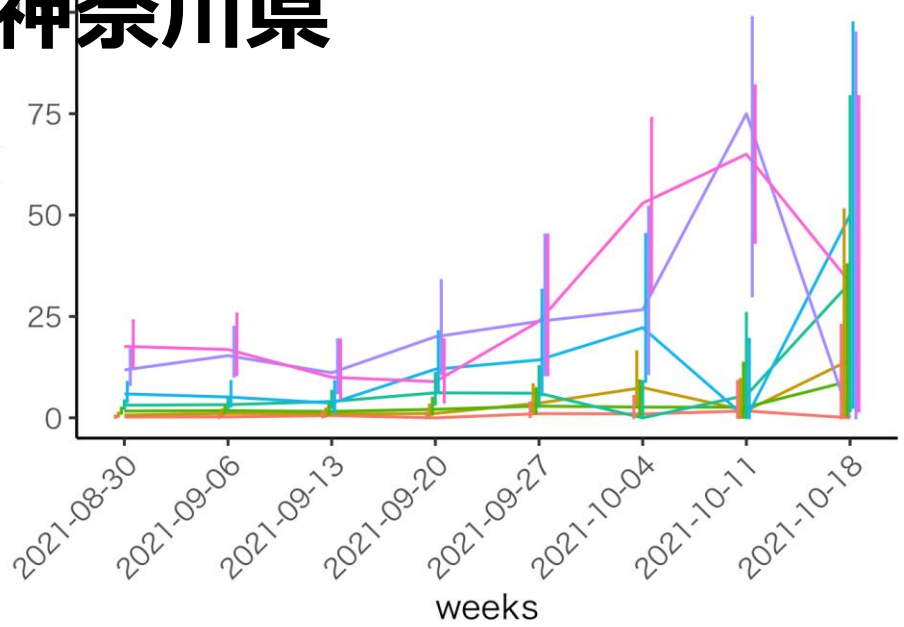
自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



神奈川県

年齢別入院率

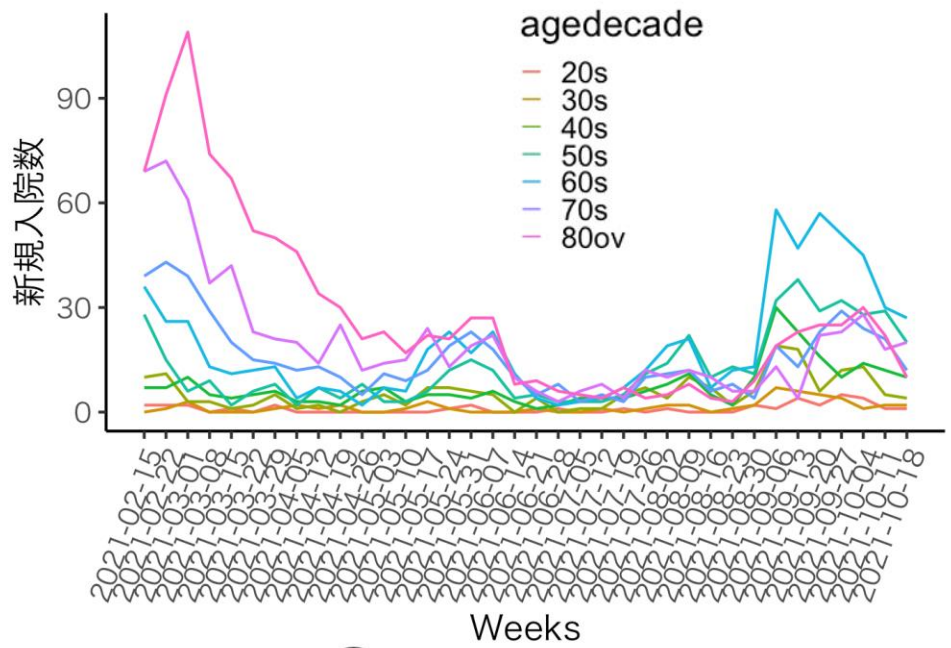
入院率(%)



年齢別新規入院数

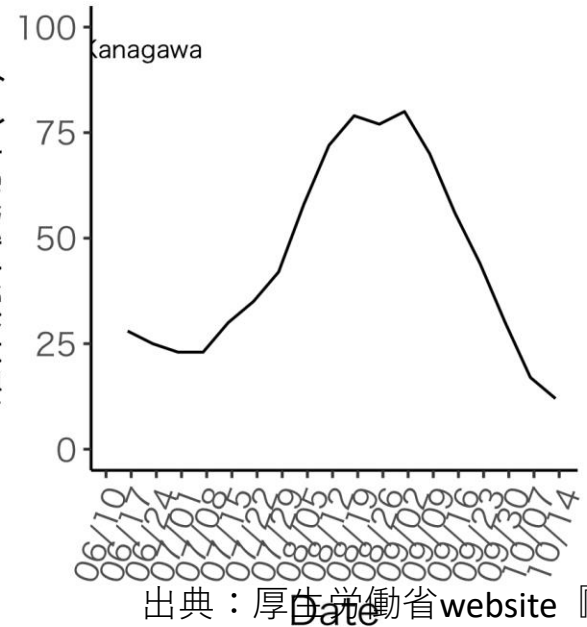
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用

agedecade



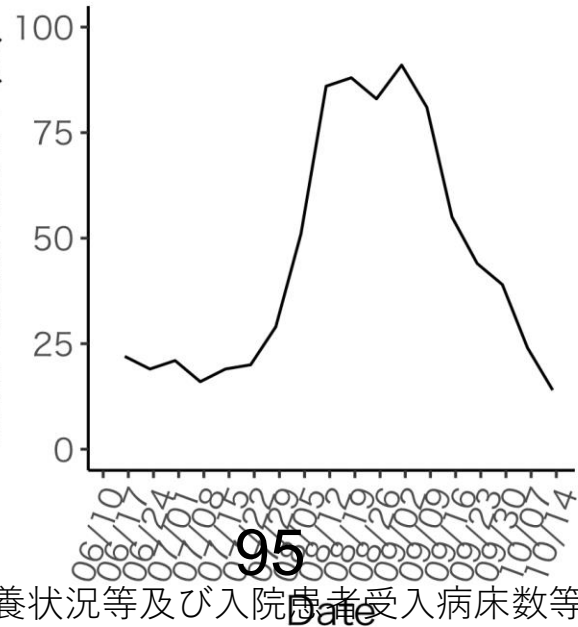
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



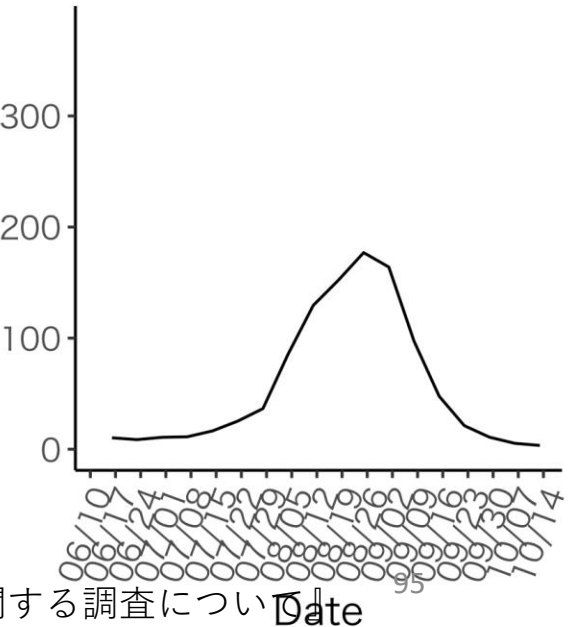
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



自宅療養+調整中人数

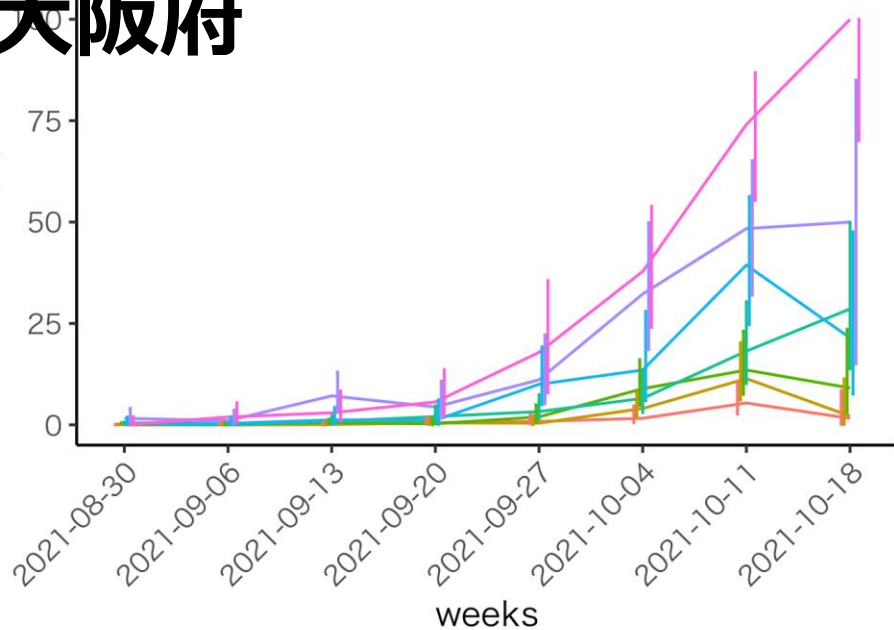
自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



大阪府

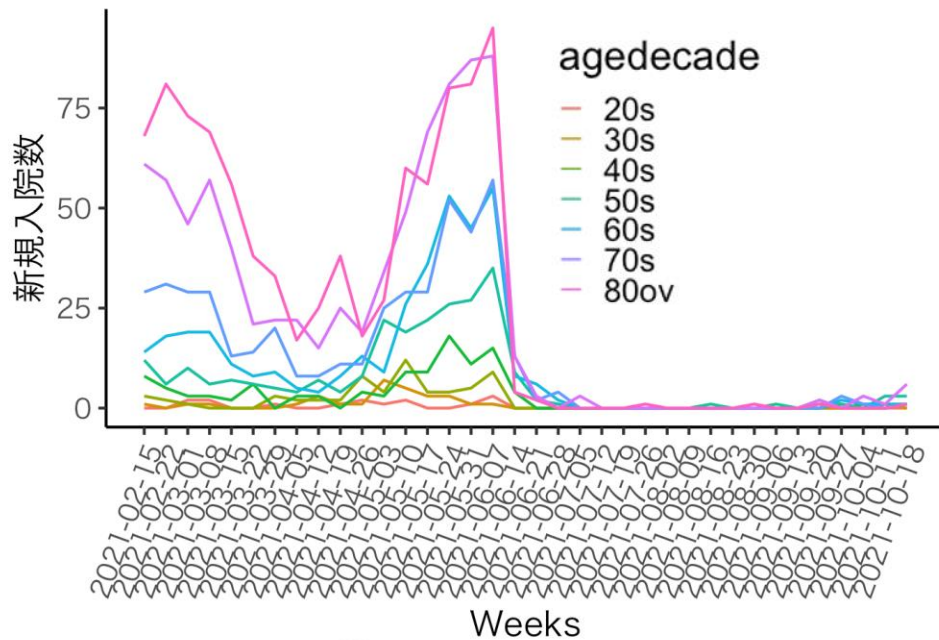
年齢別入院率

入院率(%)



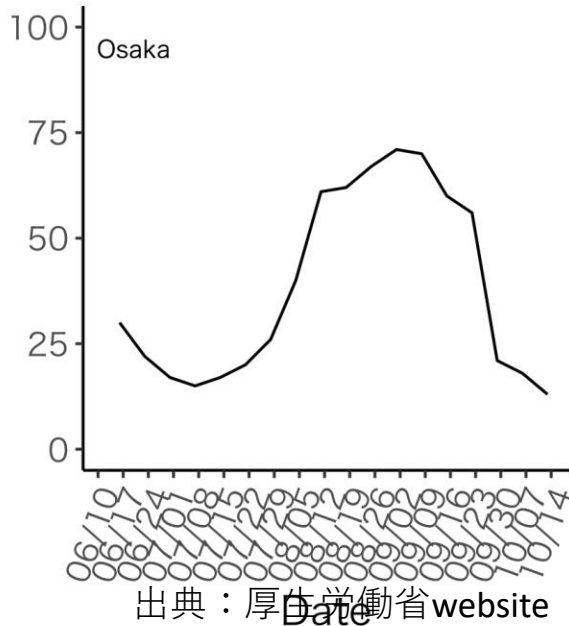
年齢別新規入院数

出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



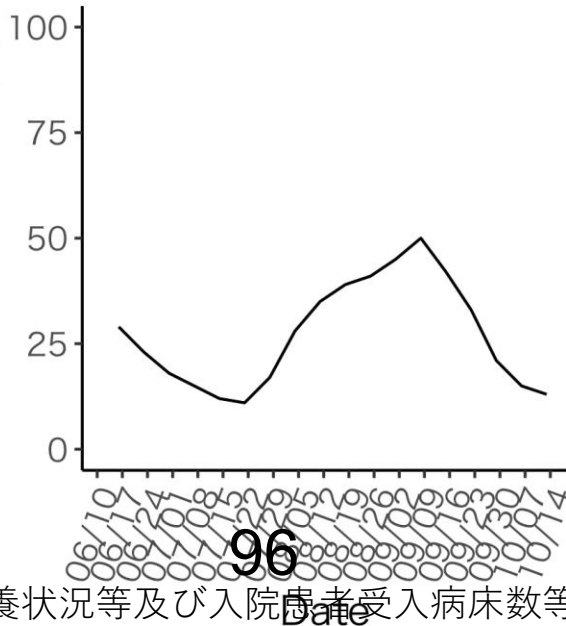
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



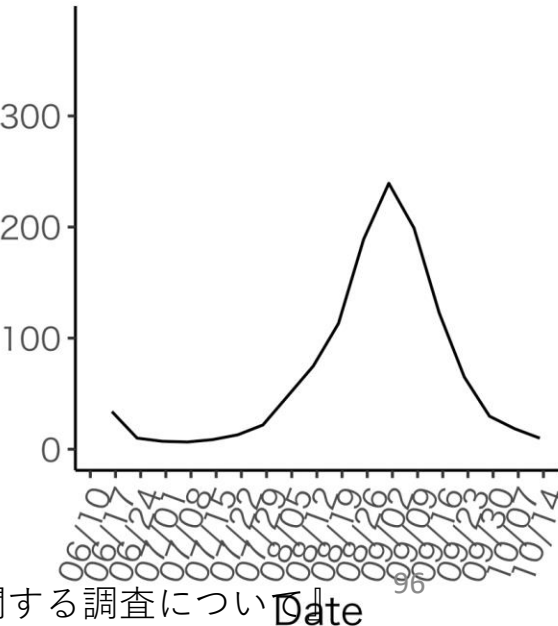
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



自宅療養+調整中人数

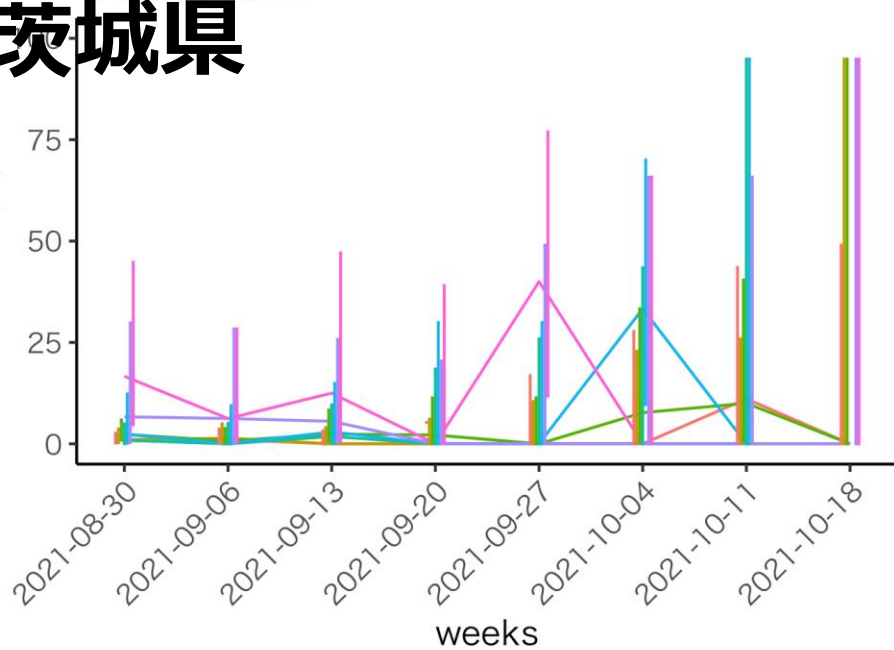
自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



茨城県

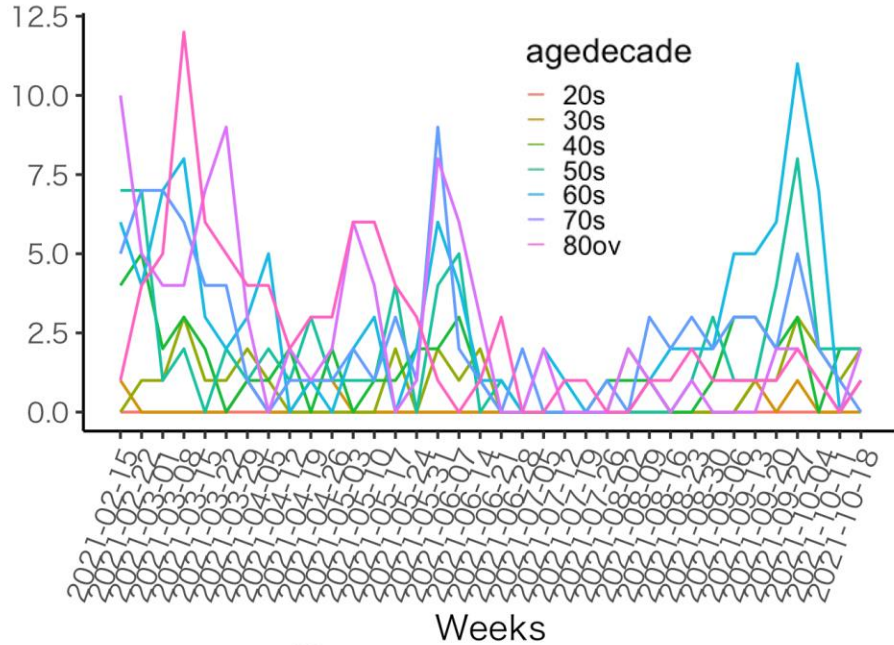
年齢別入院率

入院率(%)



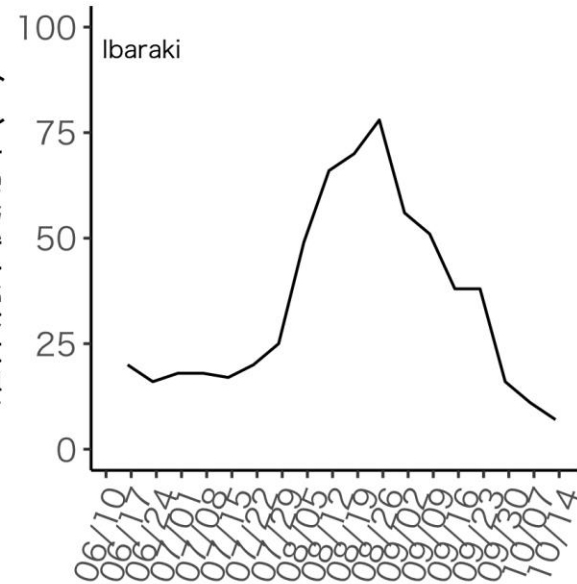
年齢別新規入院数 出典:ERSYSにおける転帰情報を使用

新規入院数



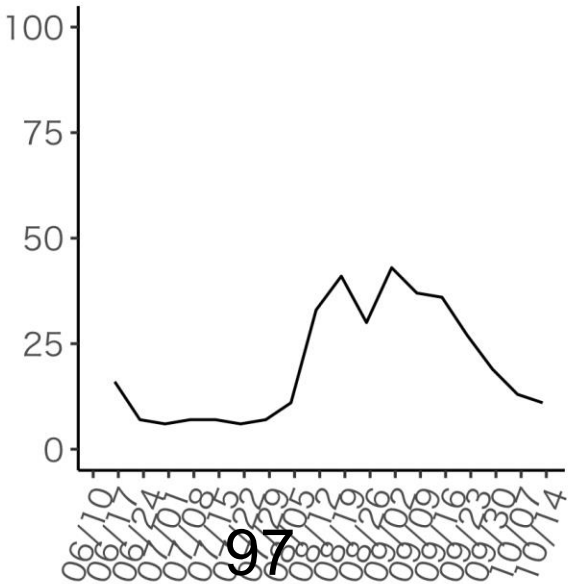
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



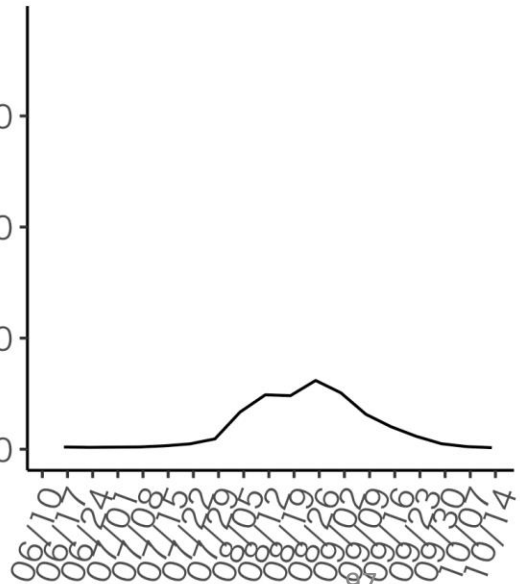
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



自宅療養+調整中人数

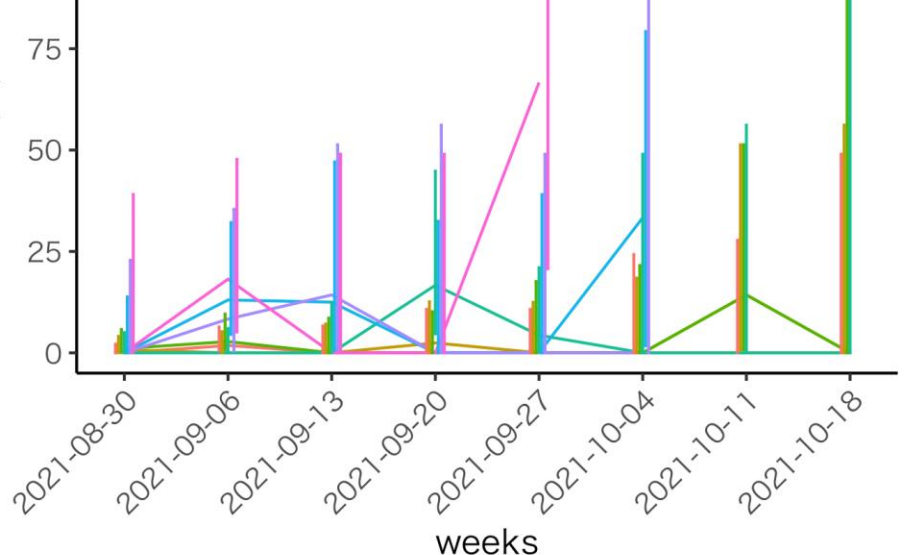
自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



栃木県

年齢別入院率

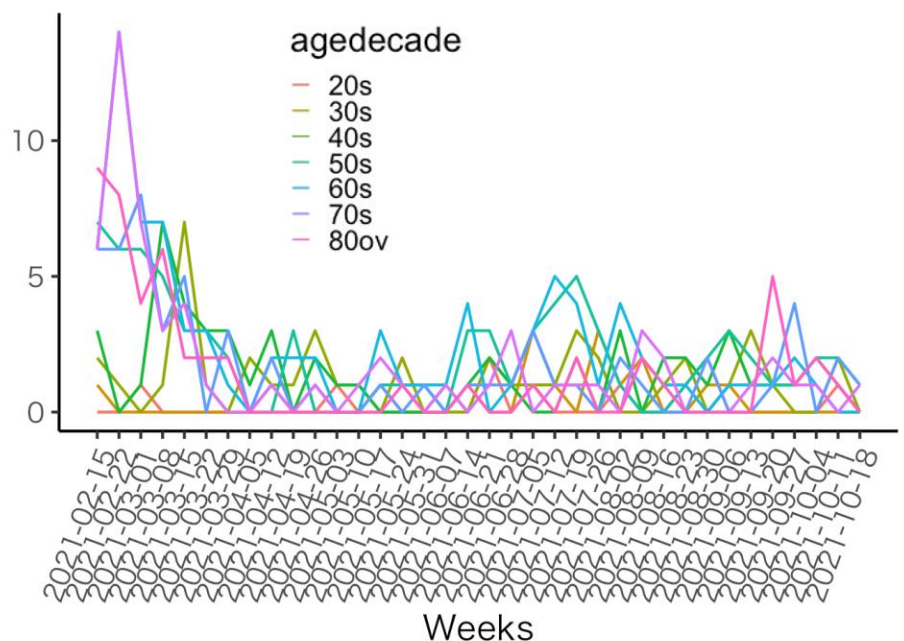
入院率(%)



年齢別新規入院数

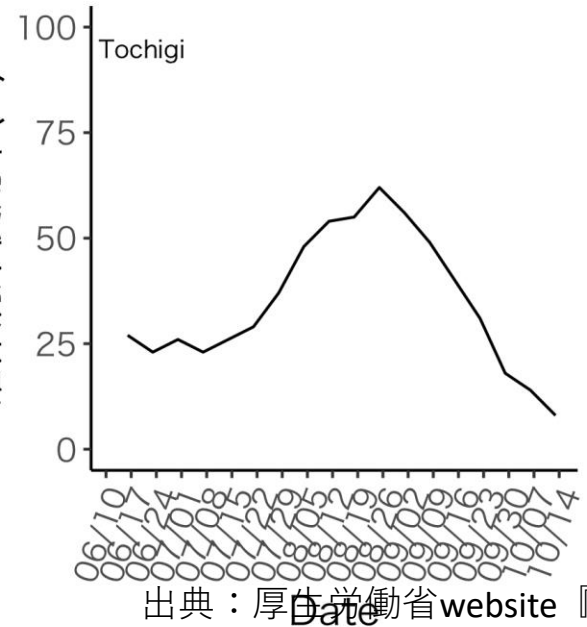
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用

新規入院数



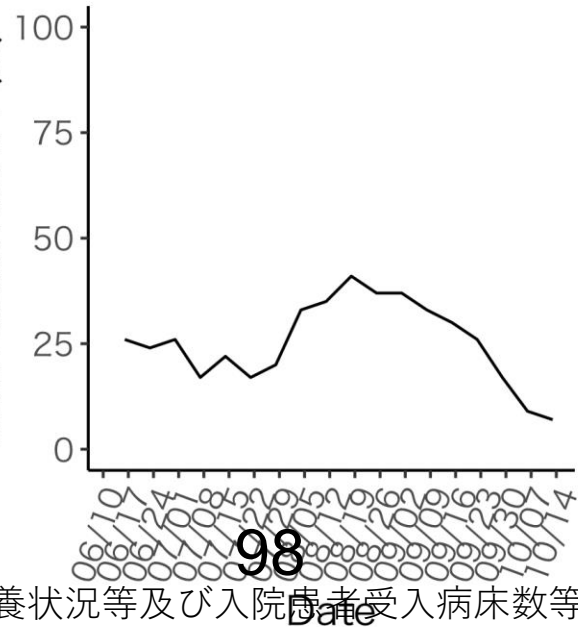
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



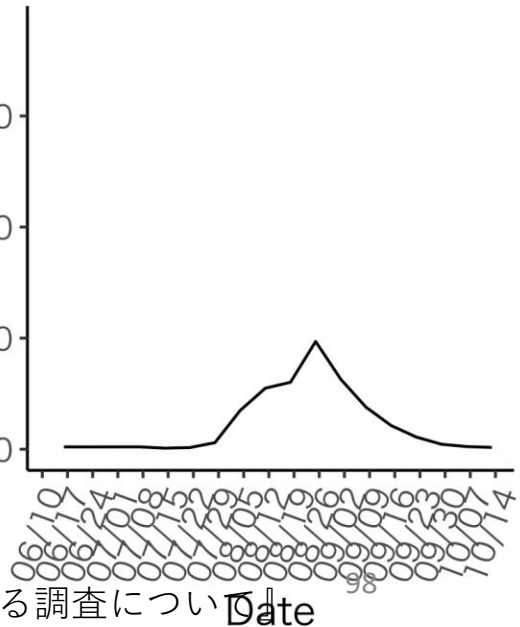
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



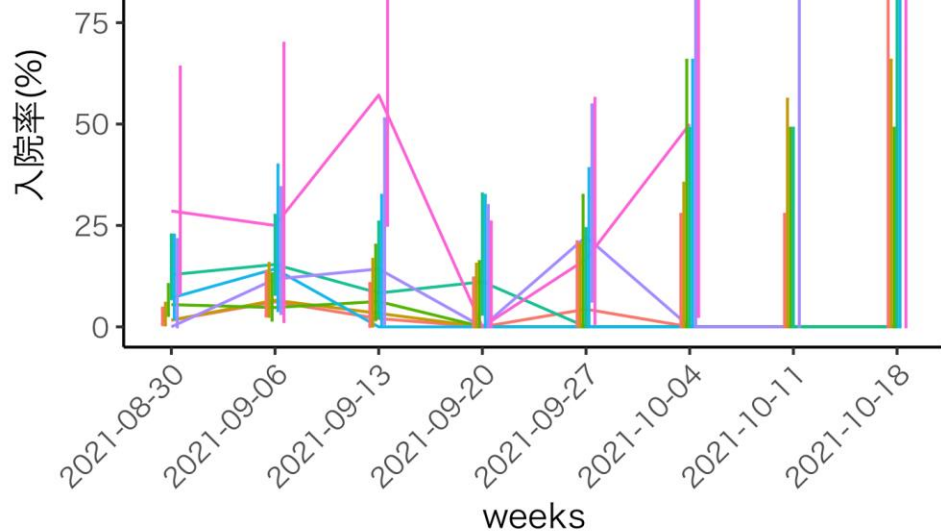
自宅療養+調整中人数

自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



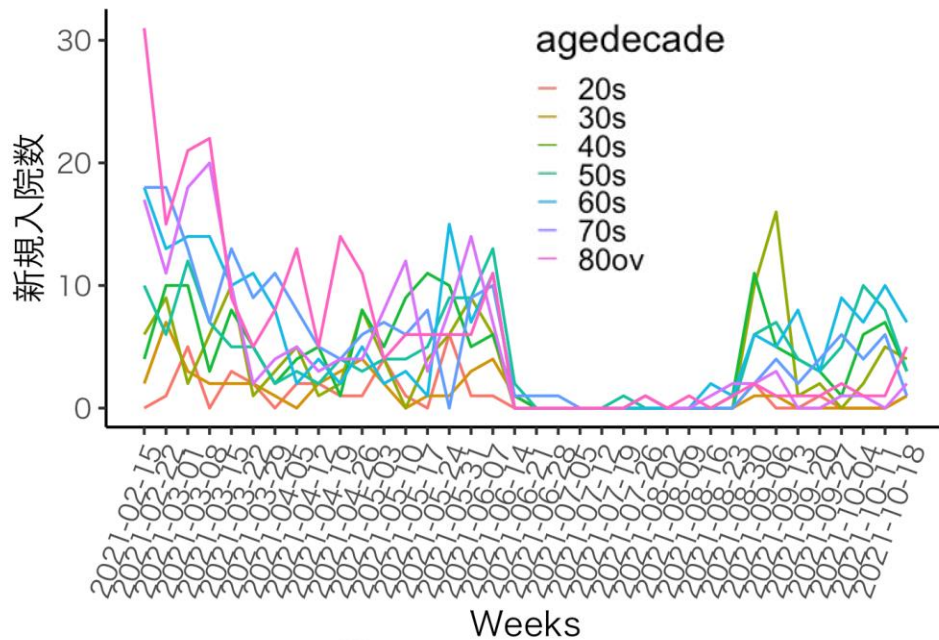
群馬県

年齢別入院率

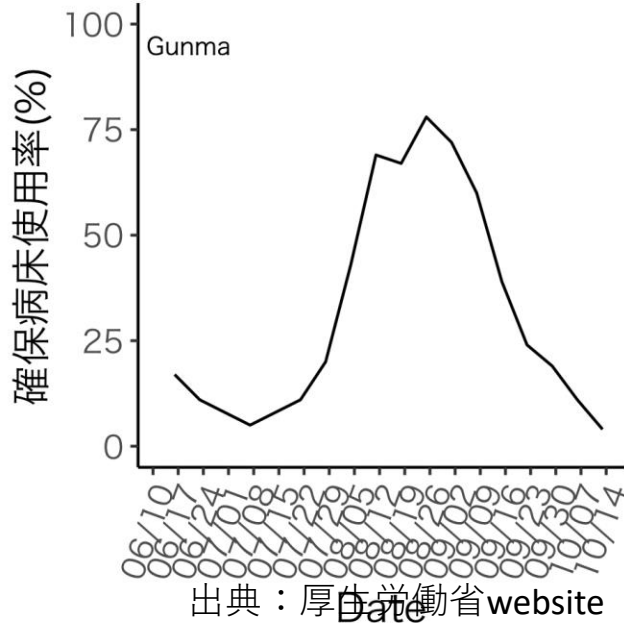


年齢別新規入院数

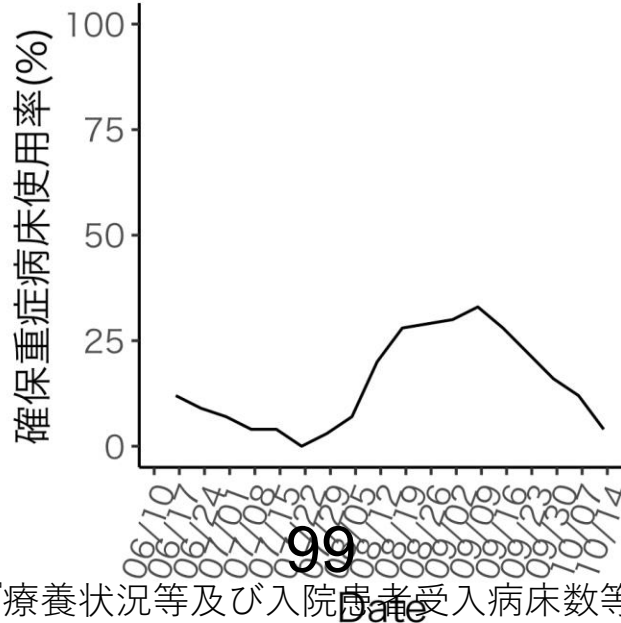
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



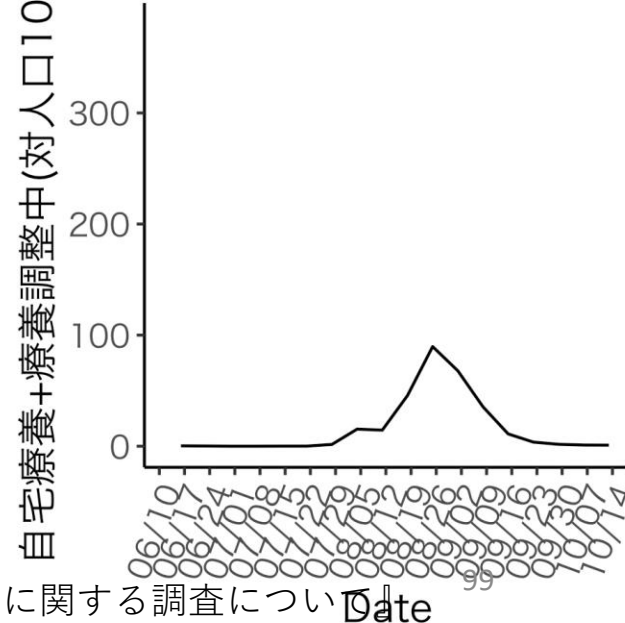
確保病床使用率



確保重症病床使用率



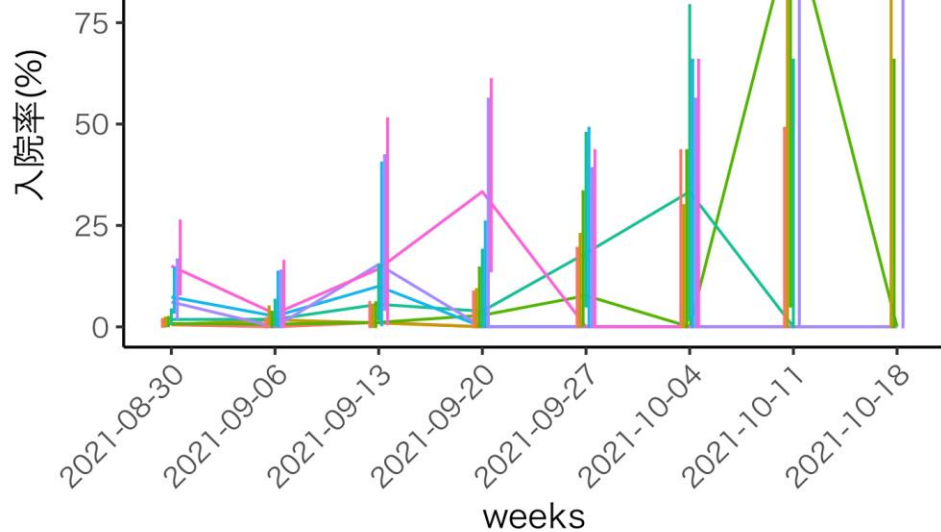
自宅療養+調整中人数



出典：厚生労働省 website 『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

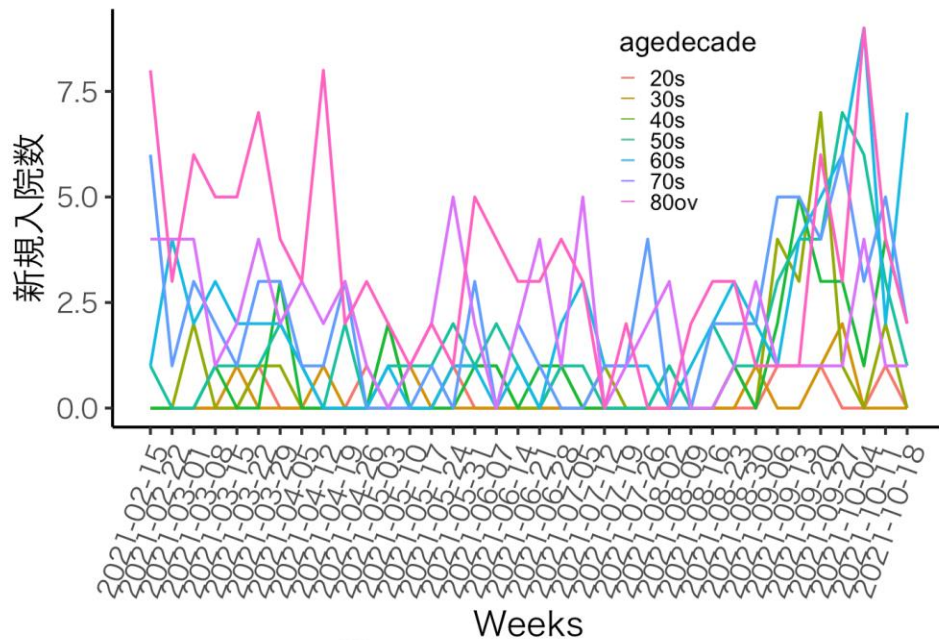
静岡県

年齢別入院率

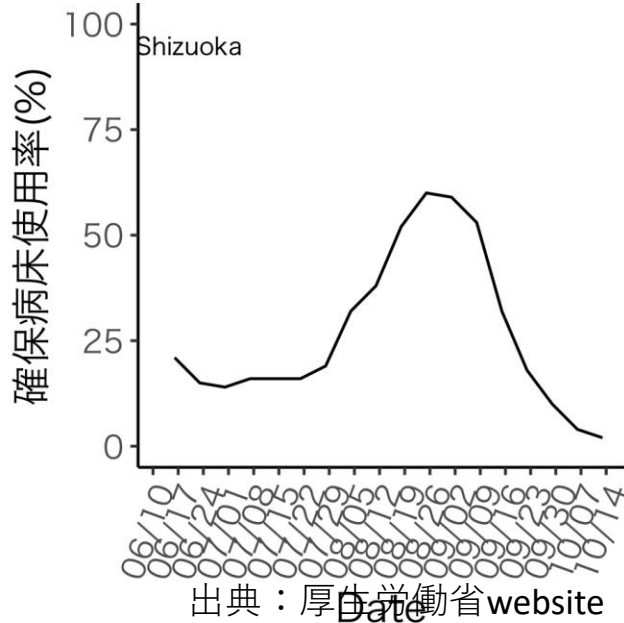


年齢別新規入院数

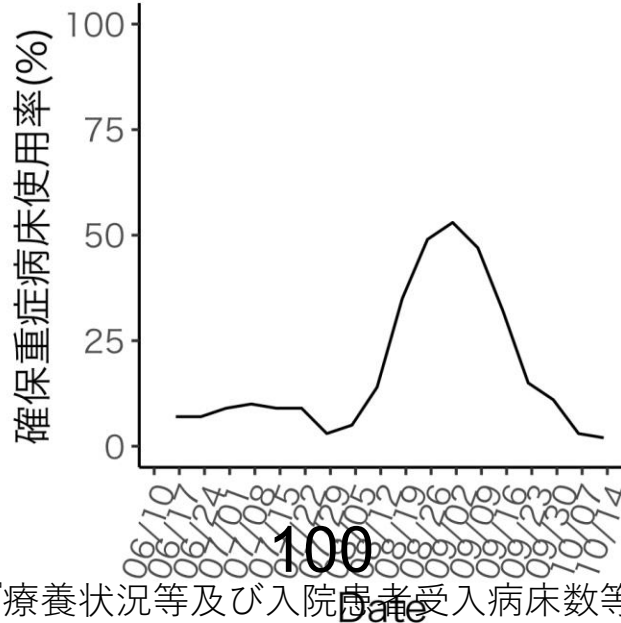
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



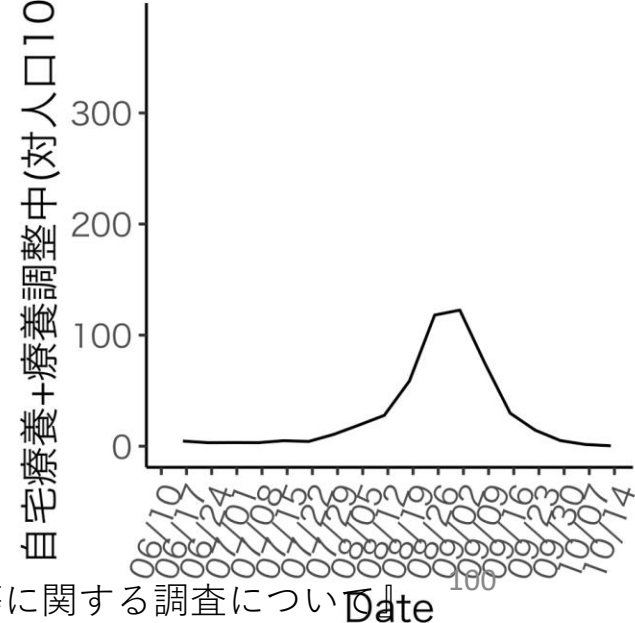
確保病床使用率



確保重症病床使用率



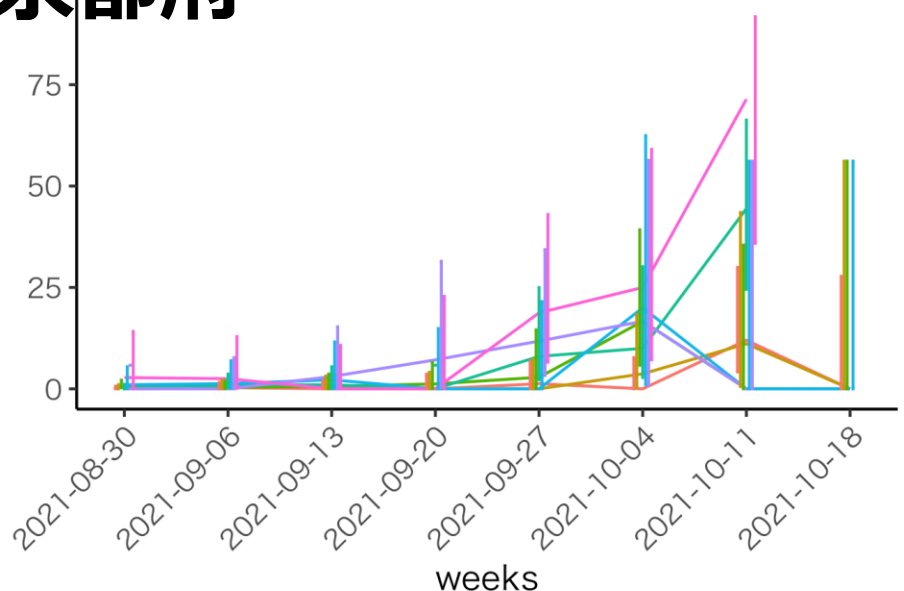
自宅療養+調整中人数



出典：厚生労働省 website 『療養状況等及び入院患者受入病床数等に関する調査について』

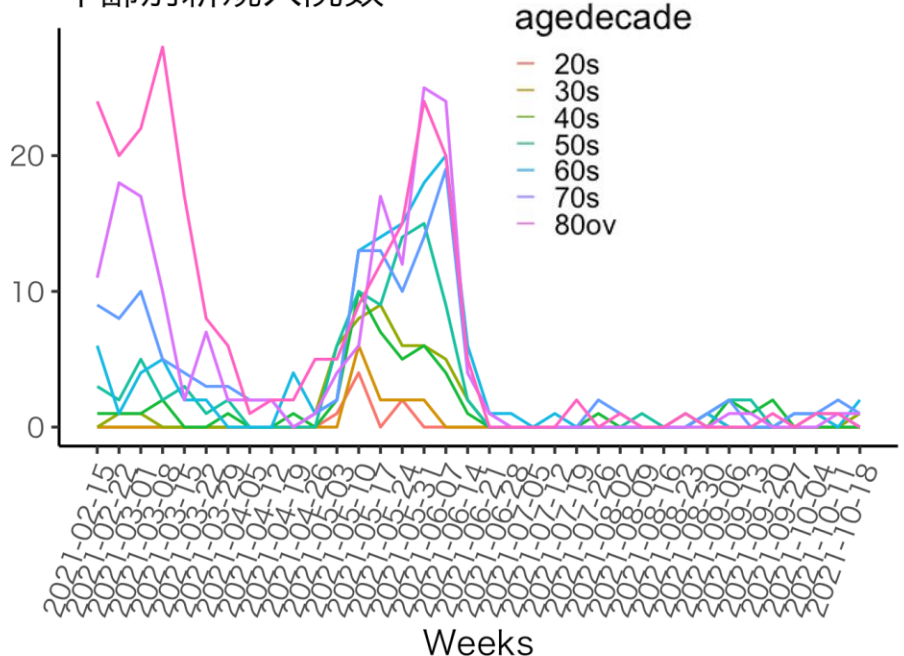
京都府 年齢別入院率

入院率(%)



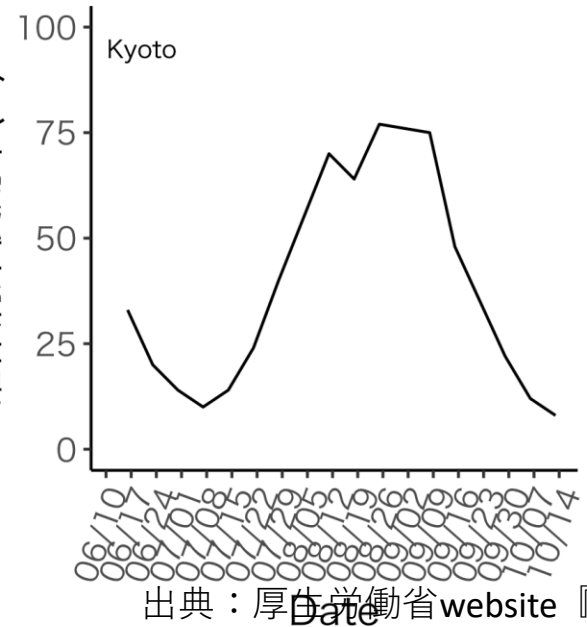
年齢別新規入院数

新規入院数



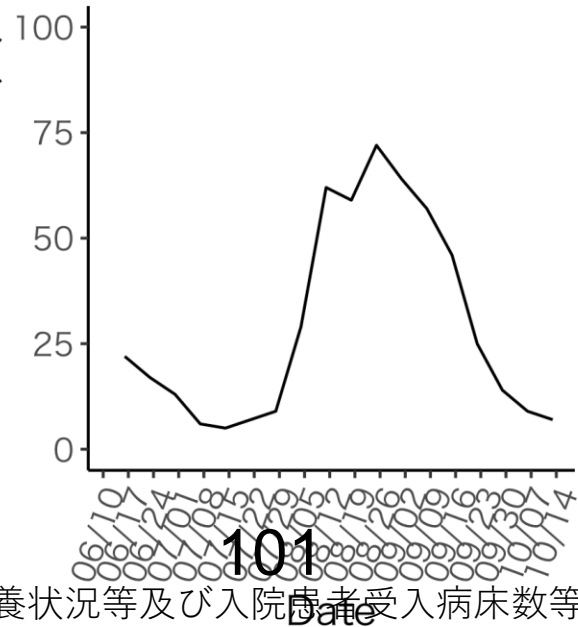
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



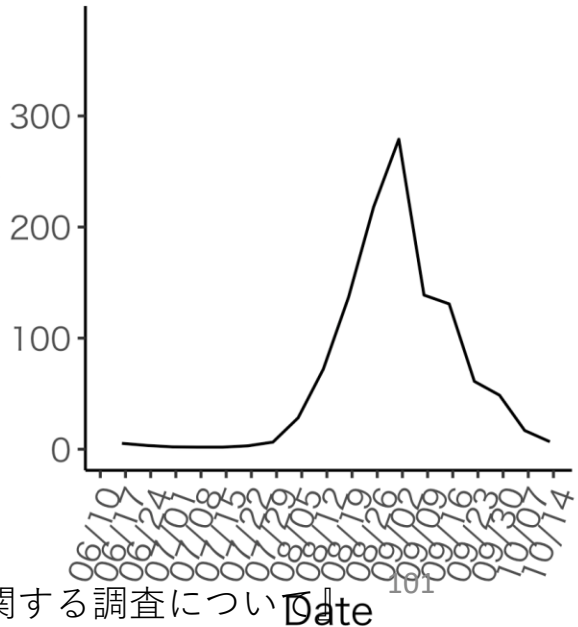
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)

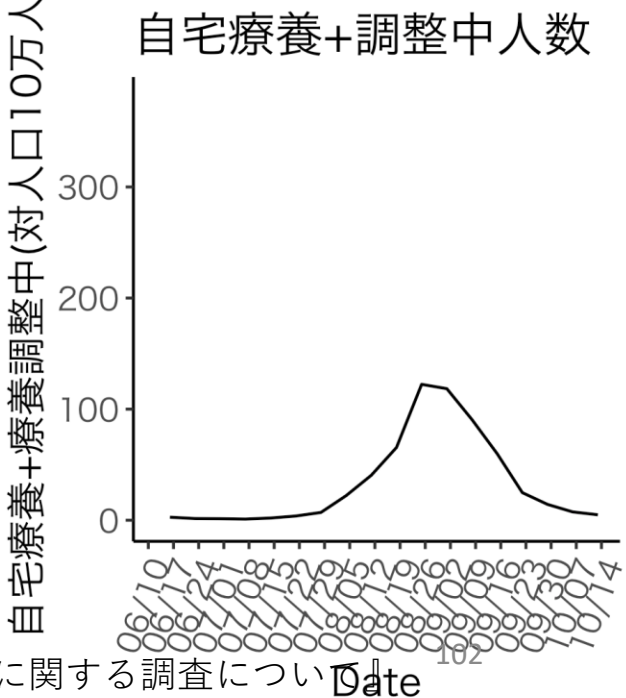
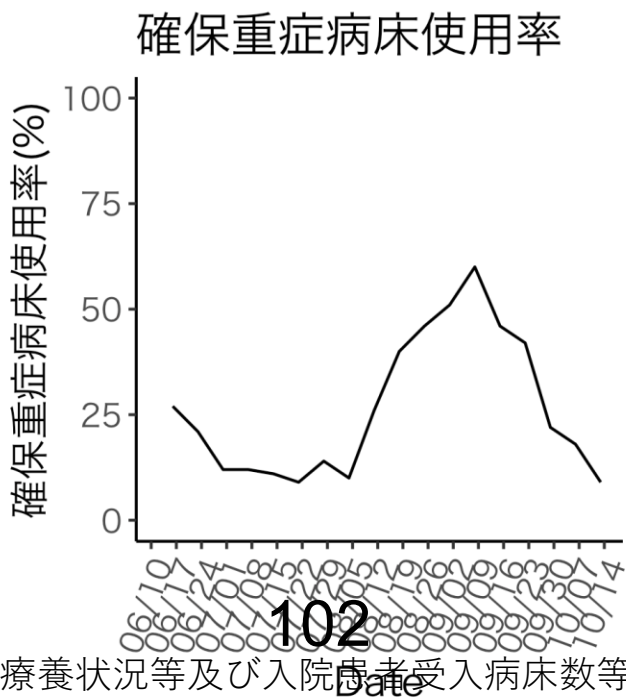
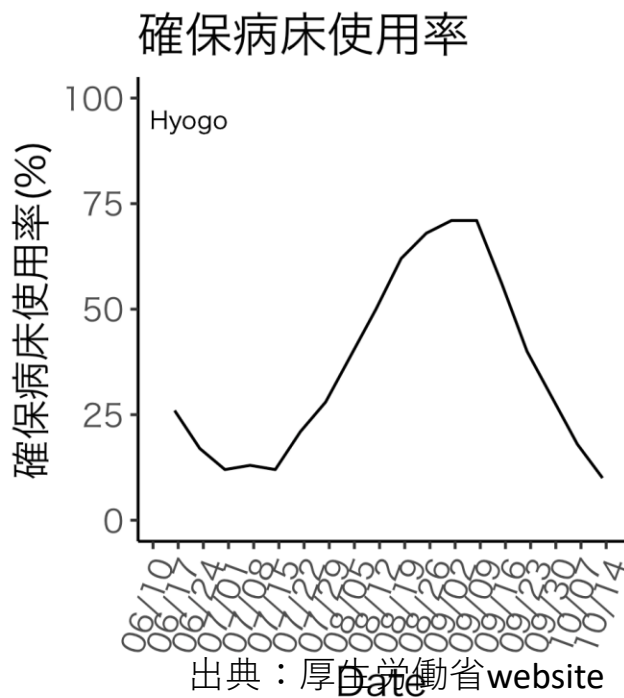
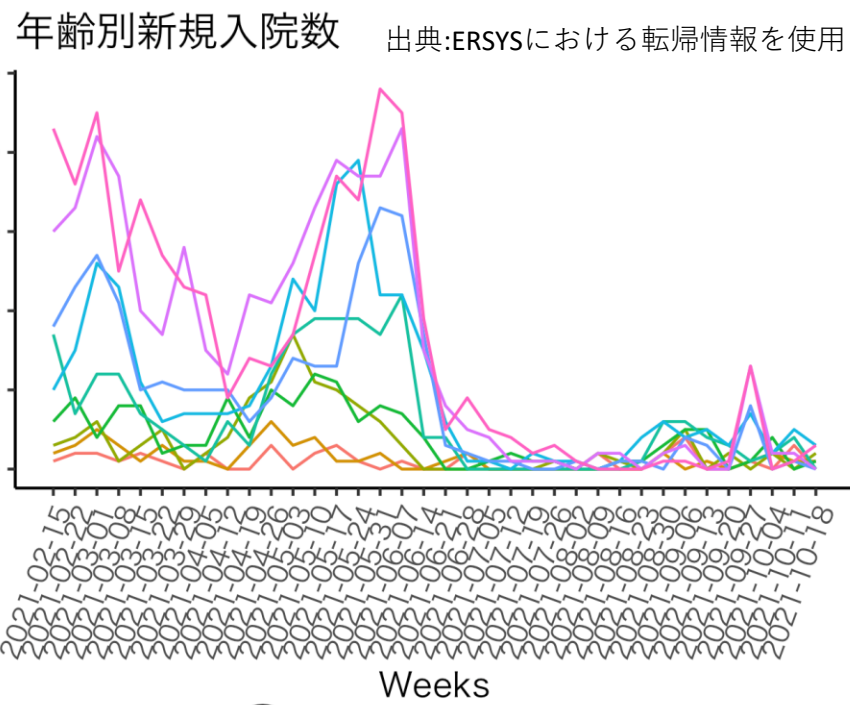
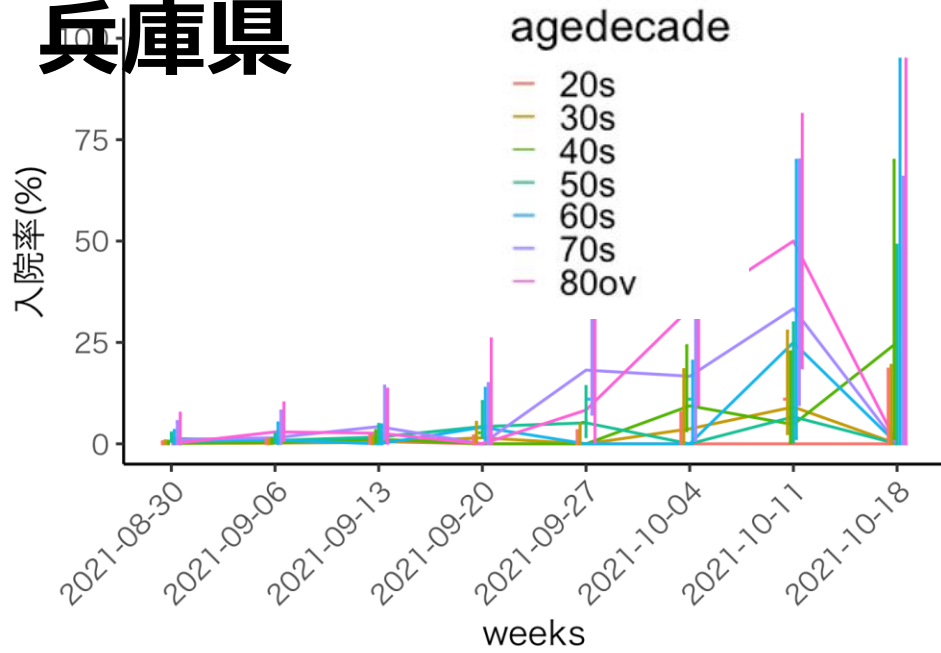


自宅療養+調整中人数

自宅療養+療養調整中(対人口10万人)

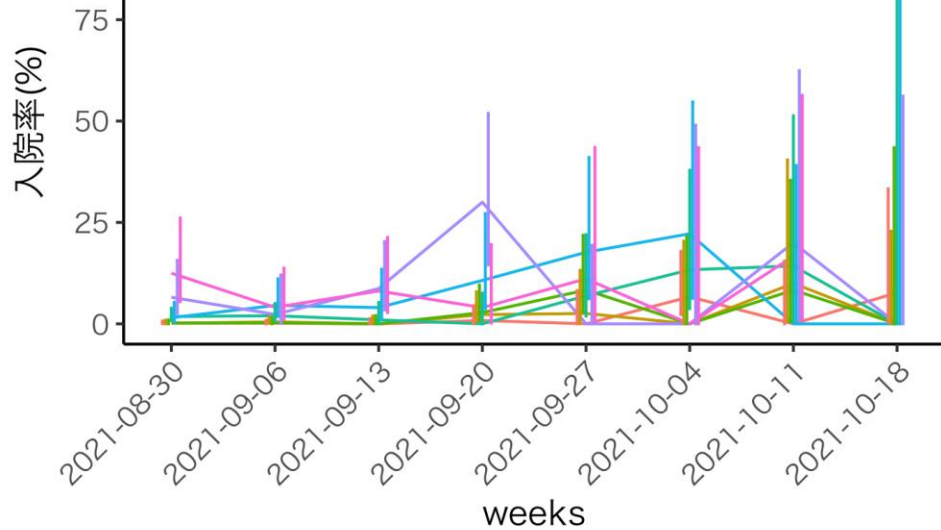


兵庫県の年齢別入院率



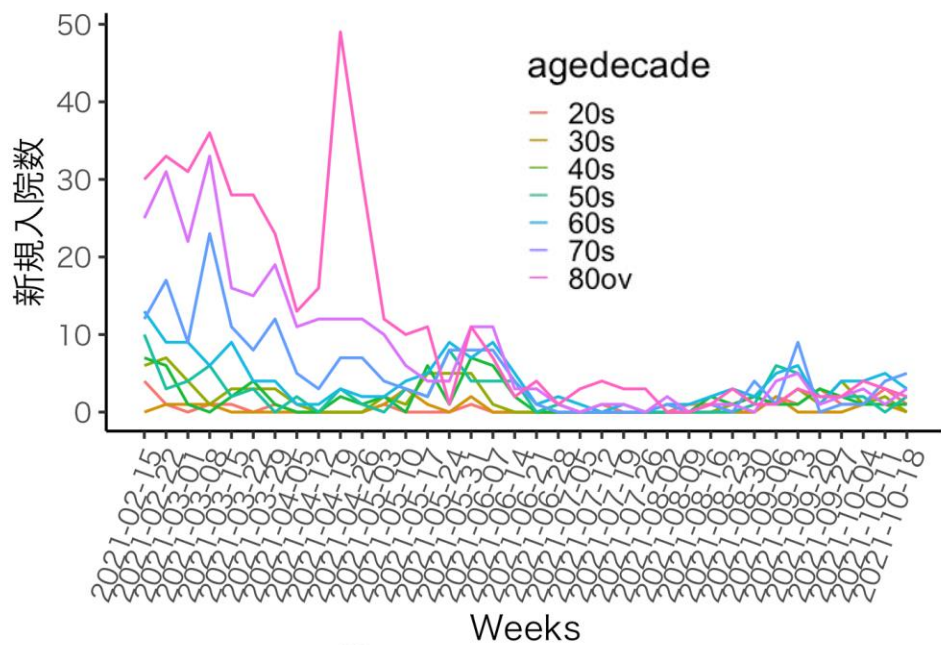
福岡県

年齢別入院率

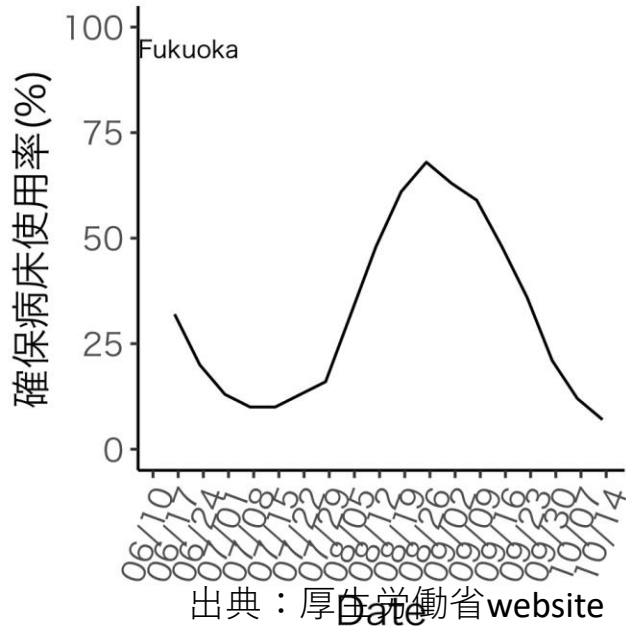


年齢別新規入院数

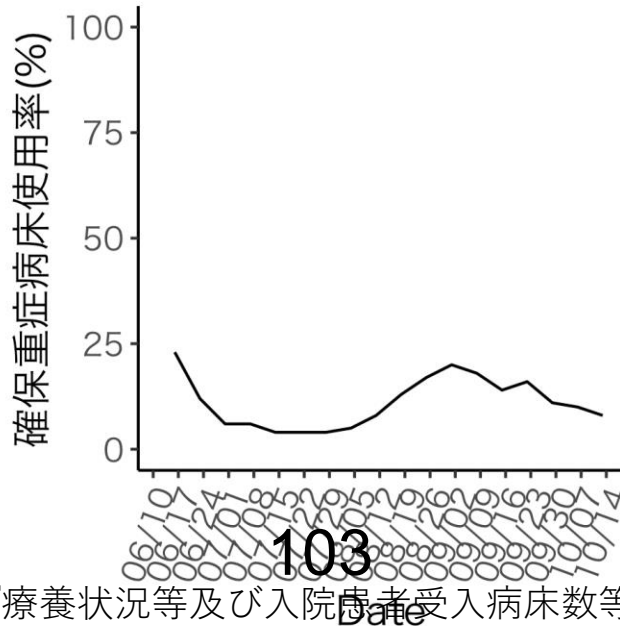
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



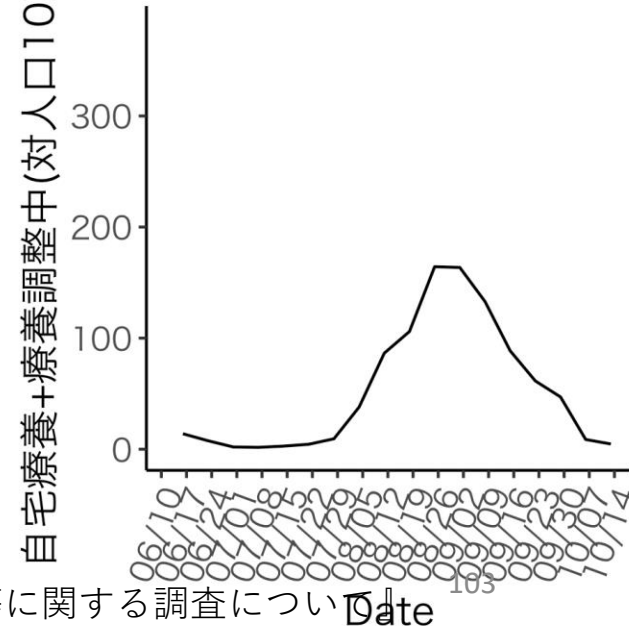
確保病床使用率



確保重症病床使用率

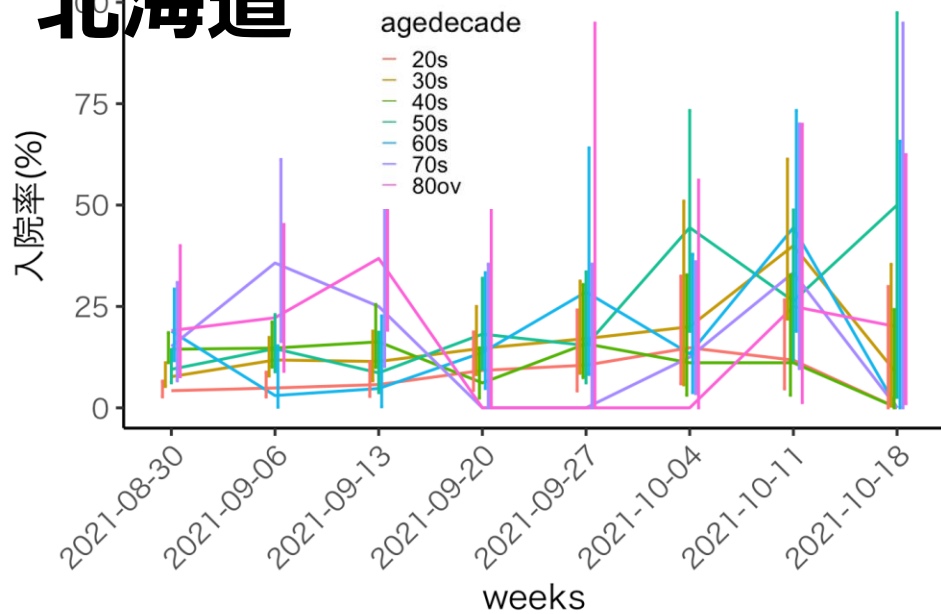


自宅療養+調整中人数



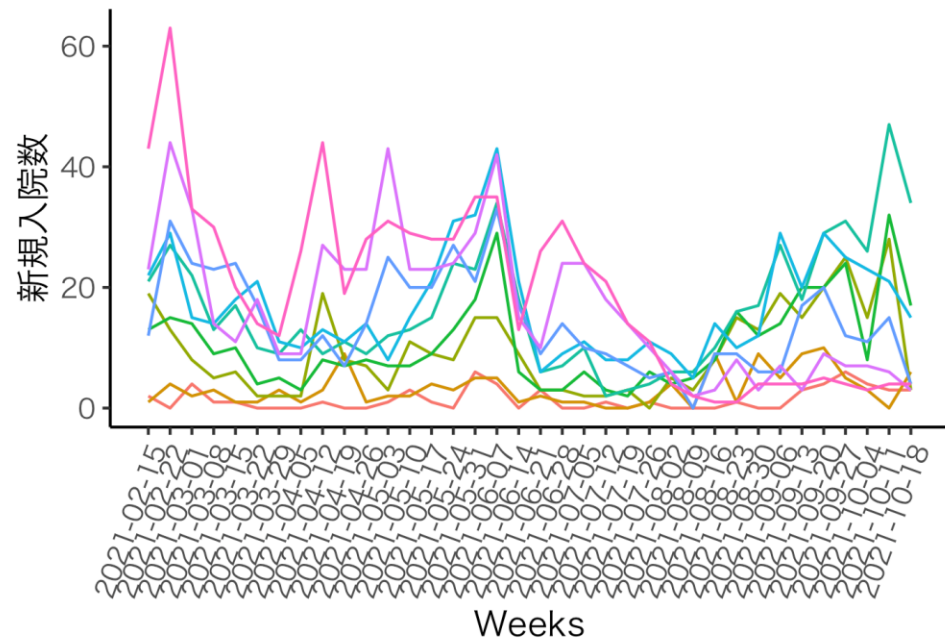
年齢別入院率

北海道

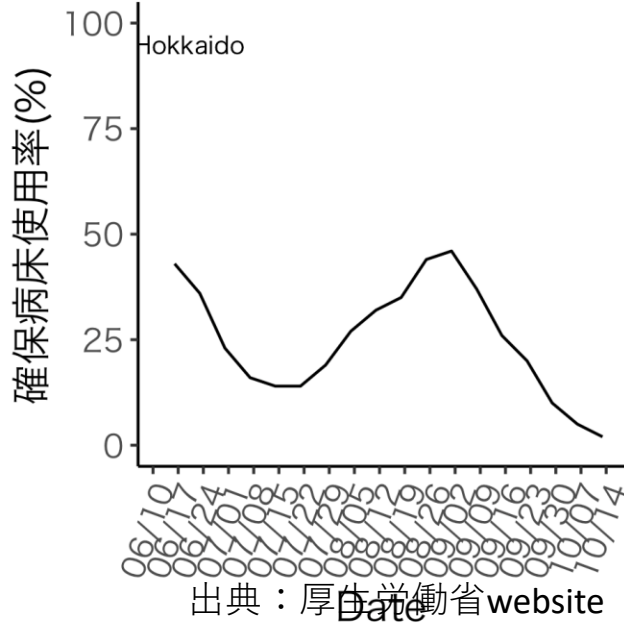


年齢別新規入院数

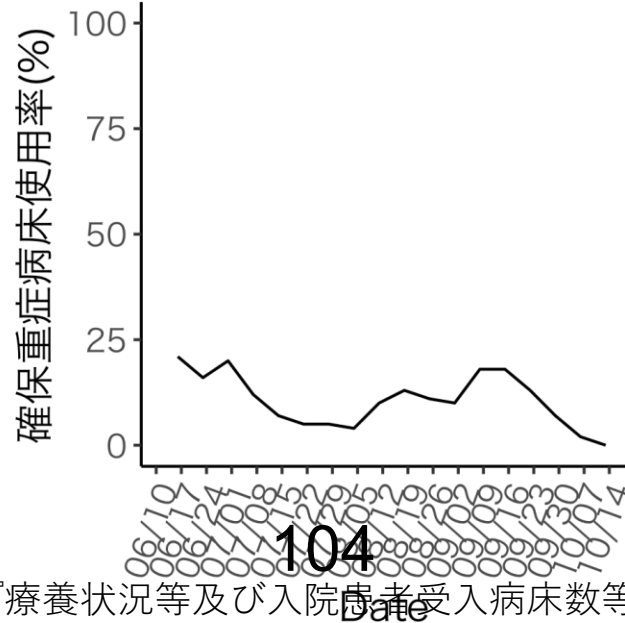
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



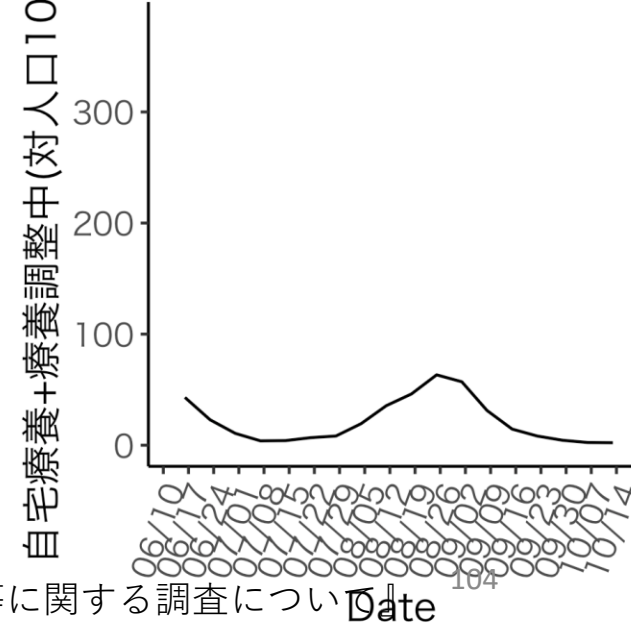
確保病床使用率



確保重症病床使用率



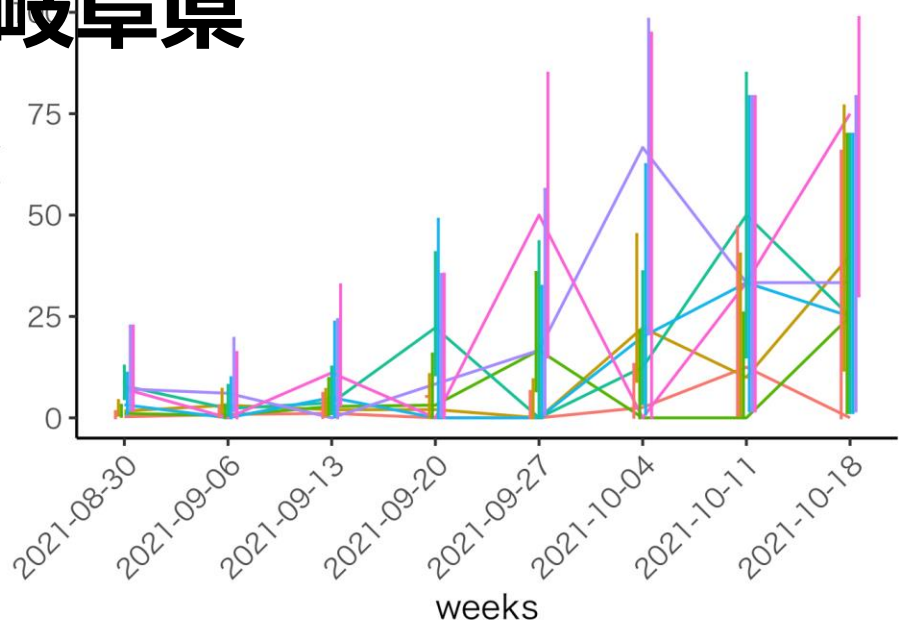
自宅療養+調整中人数



岐阜県

年齢別入院率

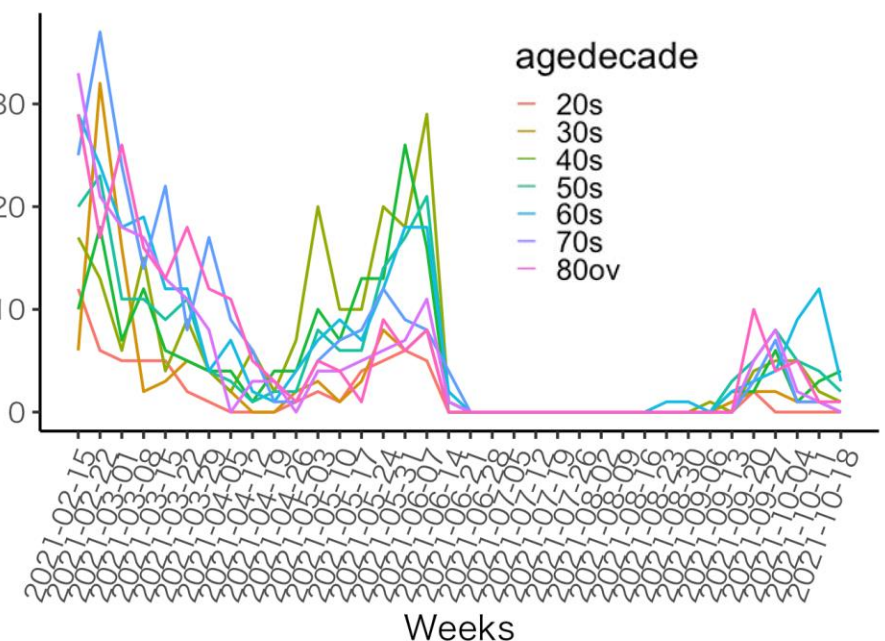
入院率(%)



年齢別新規入院数

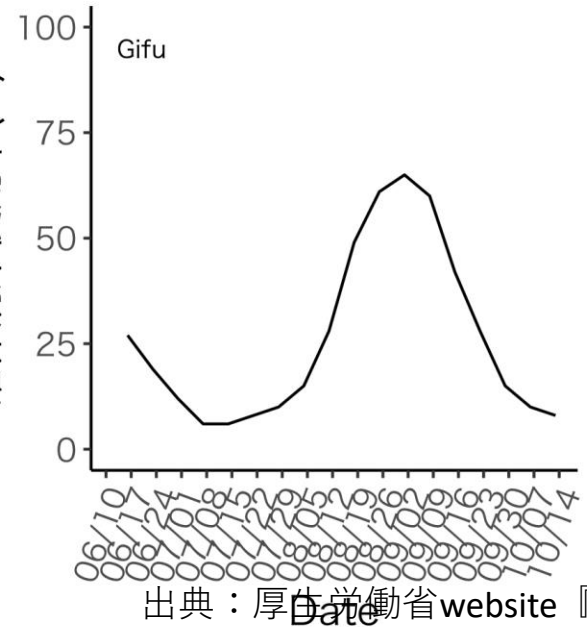
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用

新規入院数



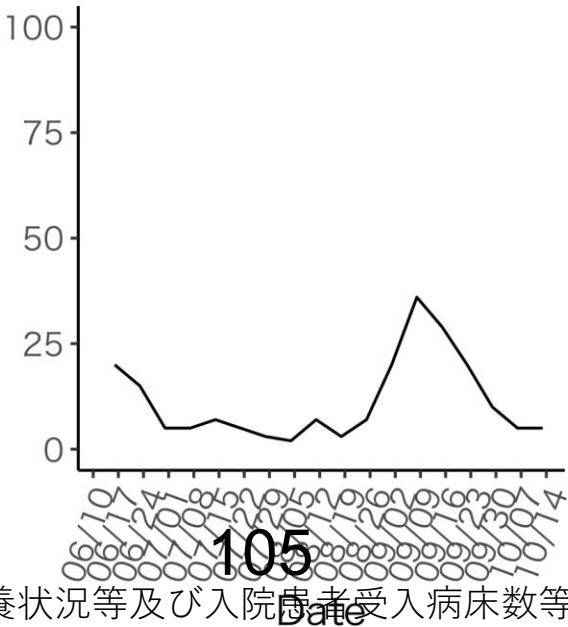
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



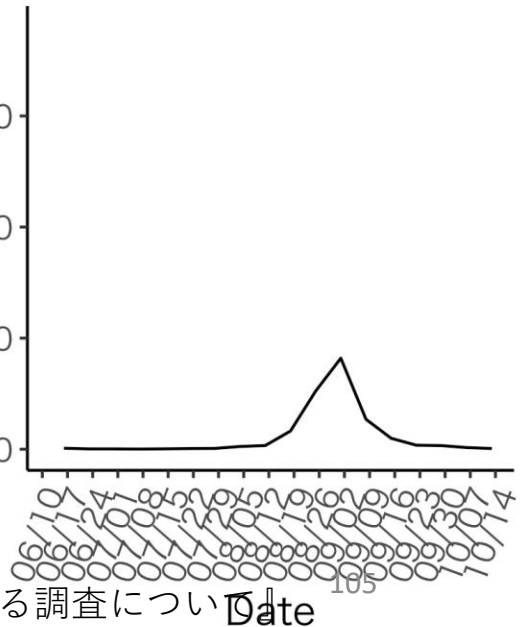
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



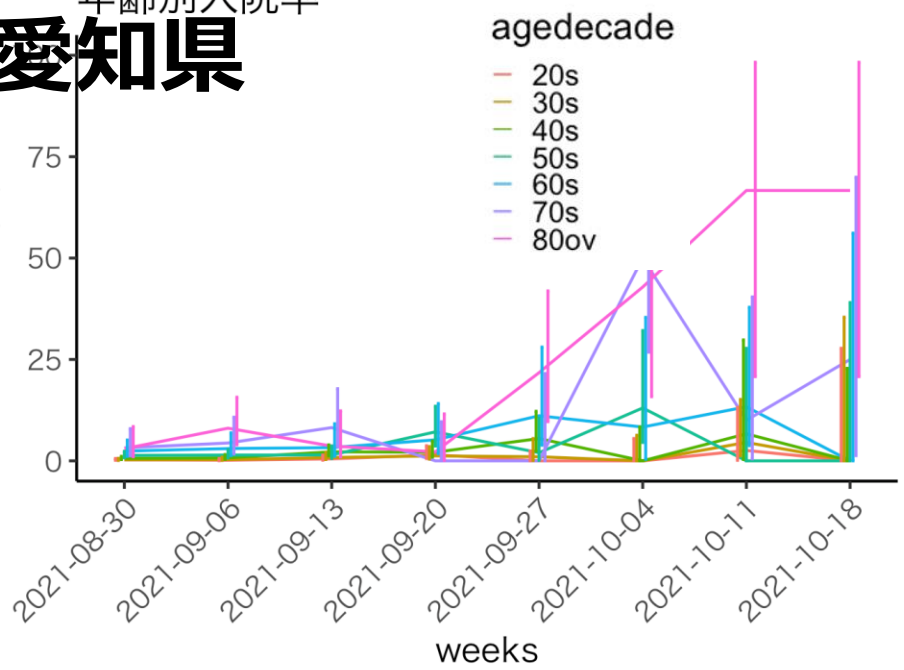
自宅療養+調整中人数

自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



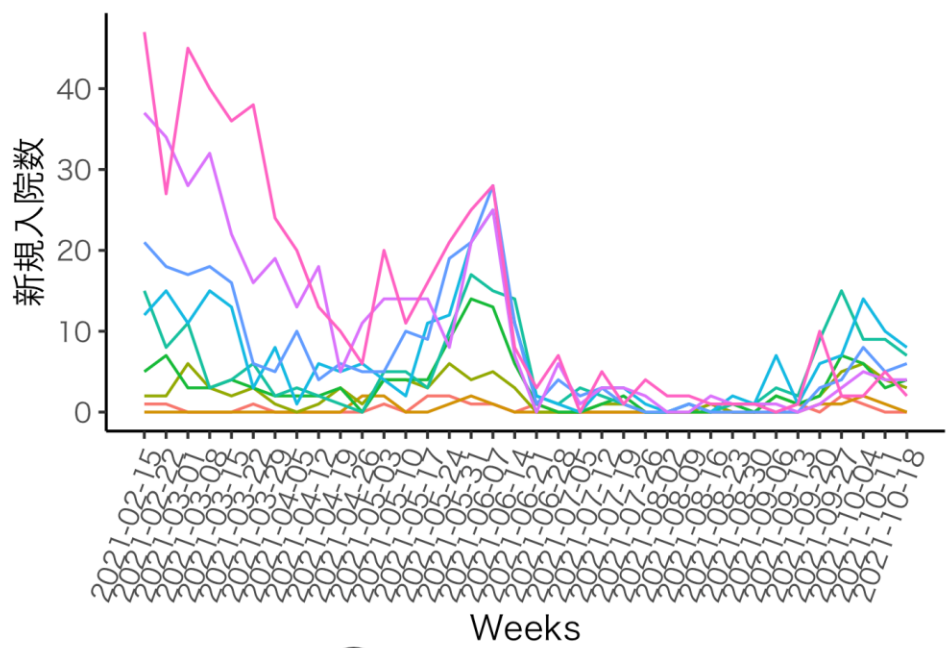
愛知県 年齢別入院率

入院率(%)

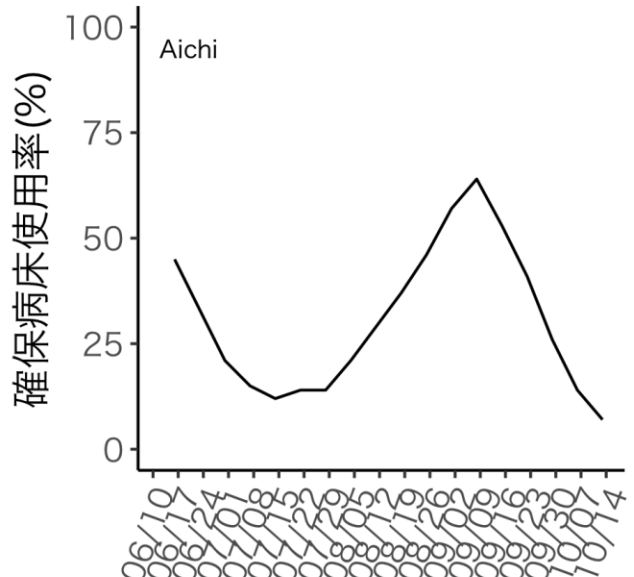


年齢別新規入院数

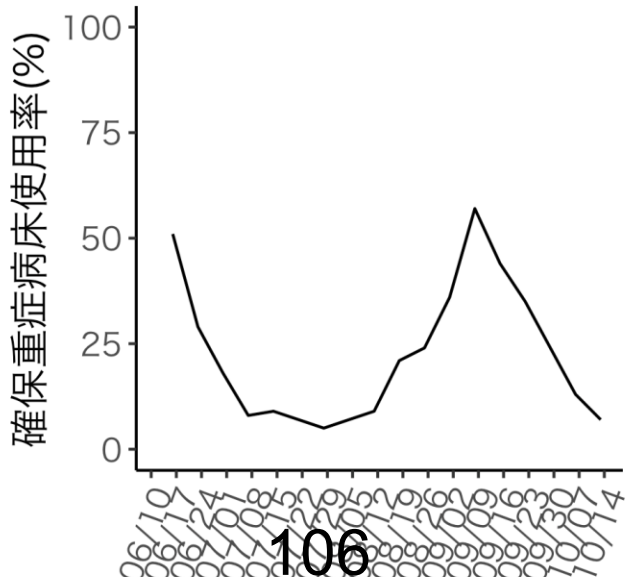
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



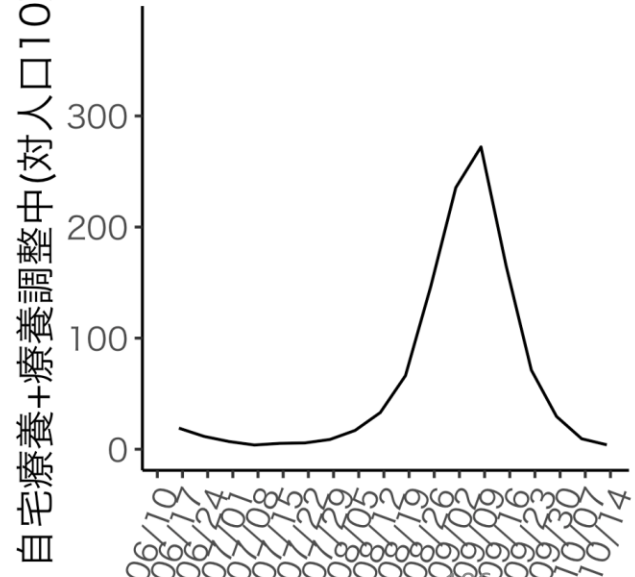
確保病床使用率



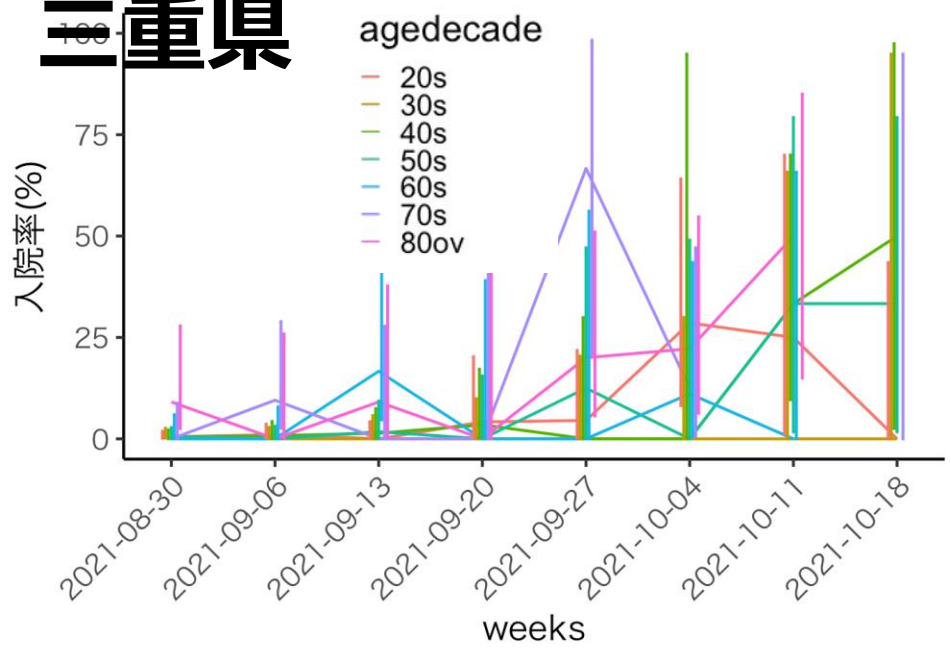
確保重症病床使用率



自宅療養+調整中人数

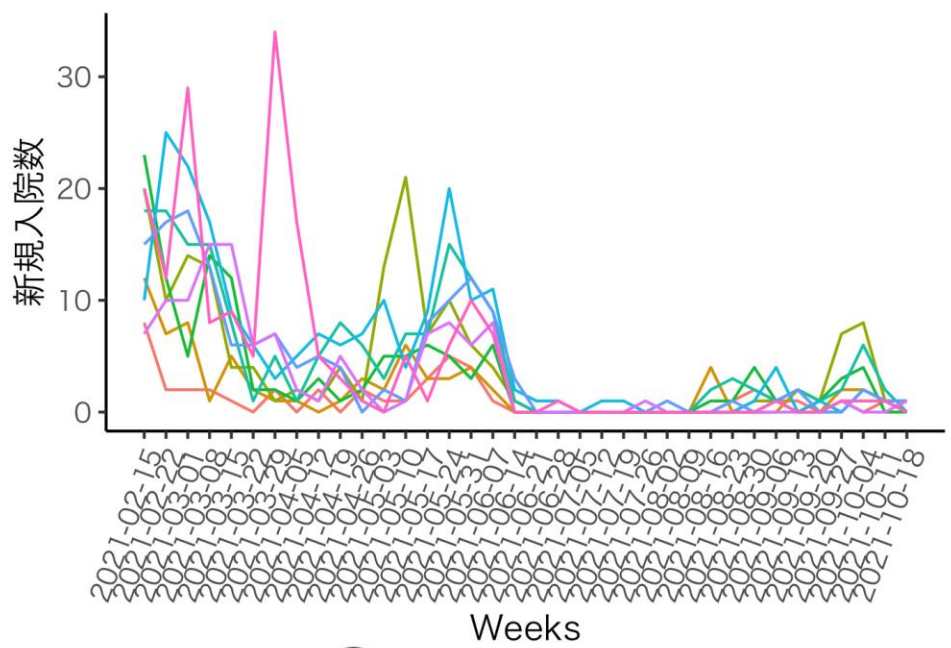


三重県 年齢別入院率

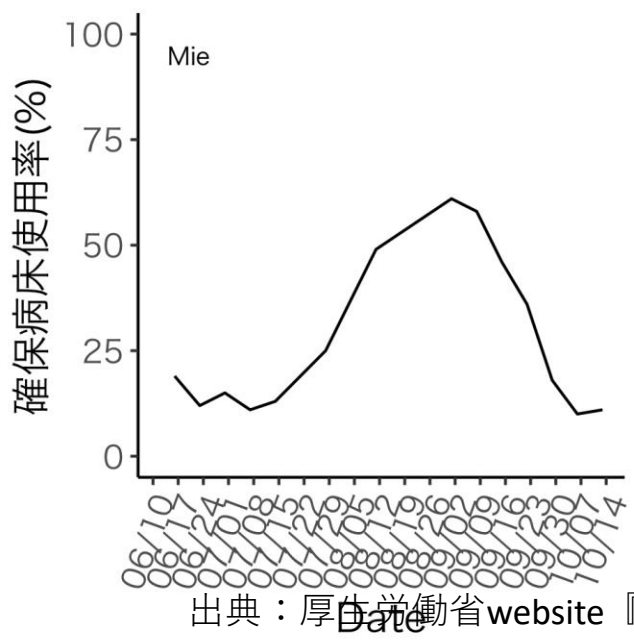


年齢別新規入院数

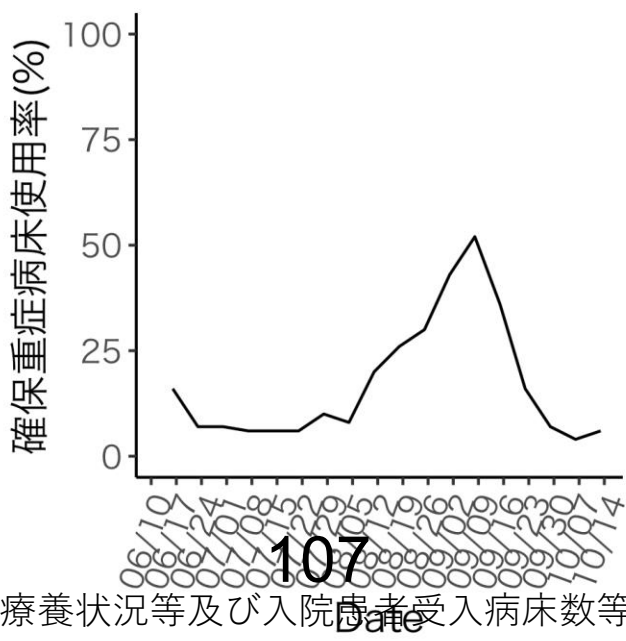
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



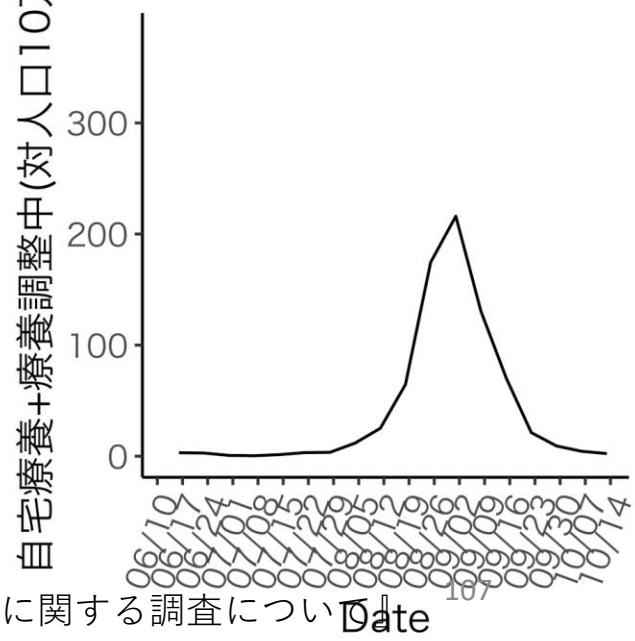
確保病床使用率



確保重症病床使用率

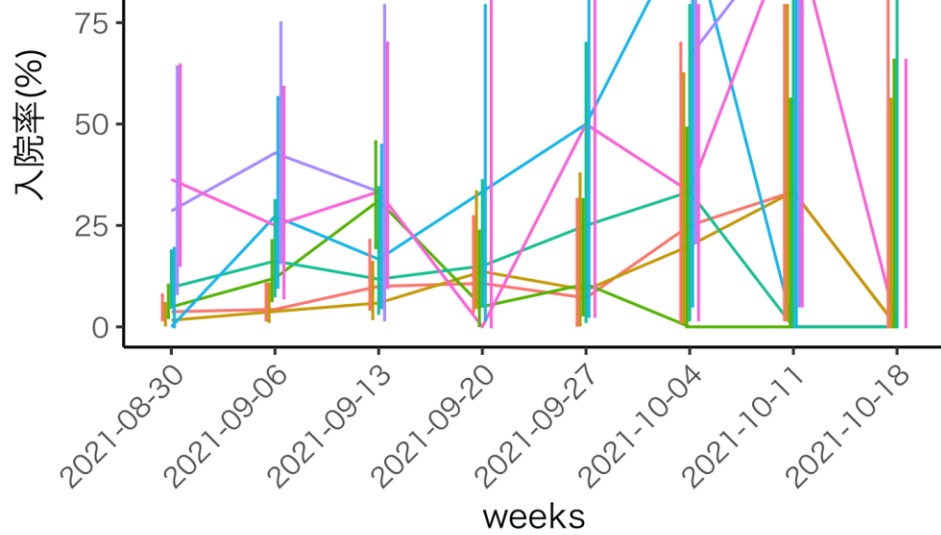


自宅療養+調整中人数



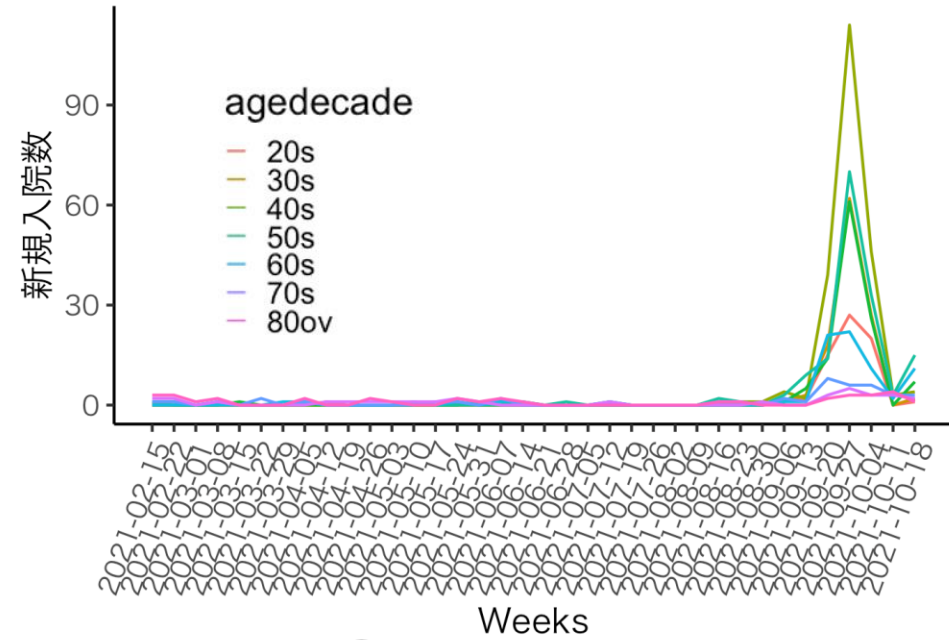
滋賀県

年齢別入院率

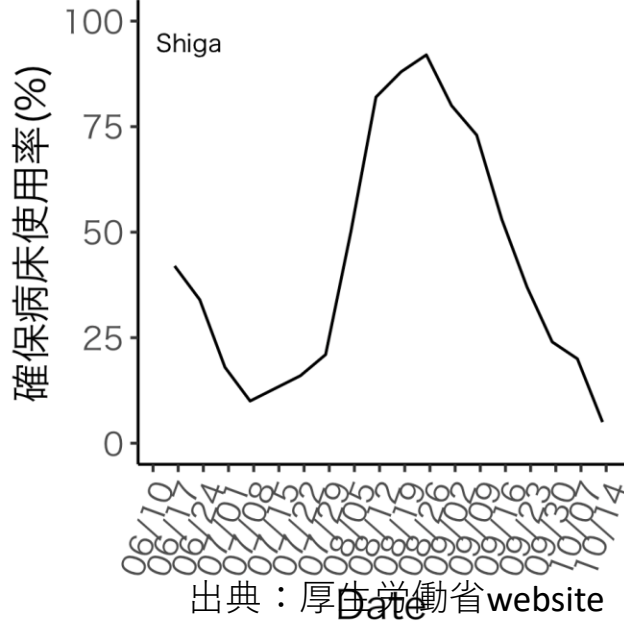


年齢別新規入院数

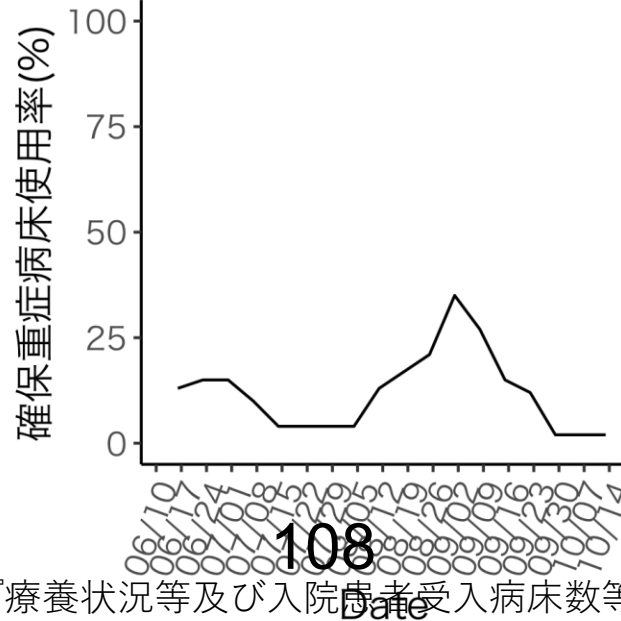
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用



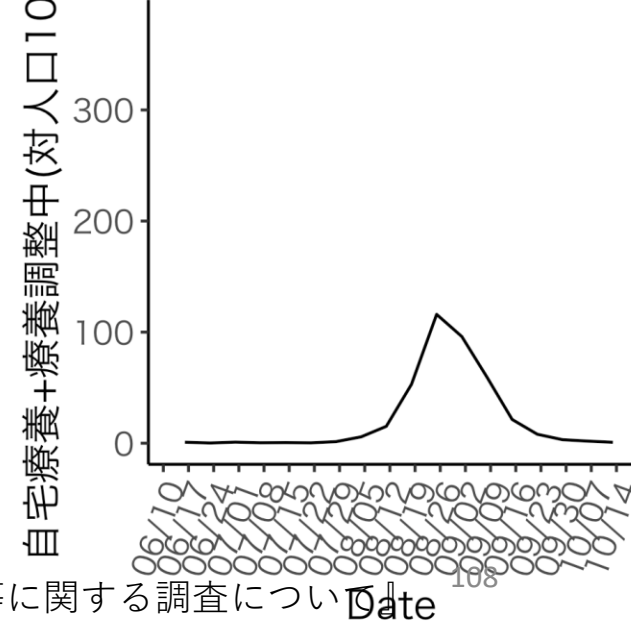
確保病床使用率



確保重症病床使用率



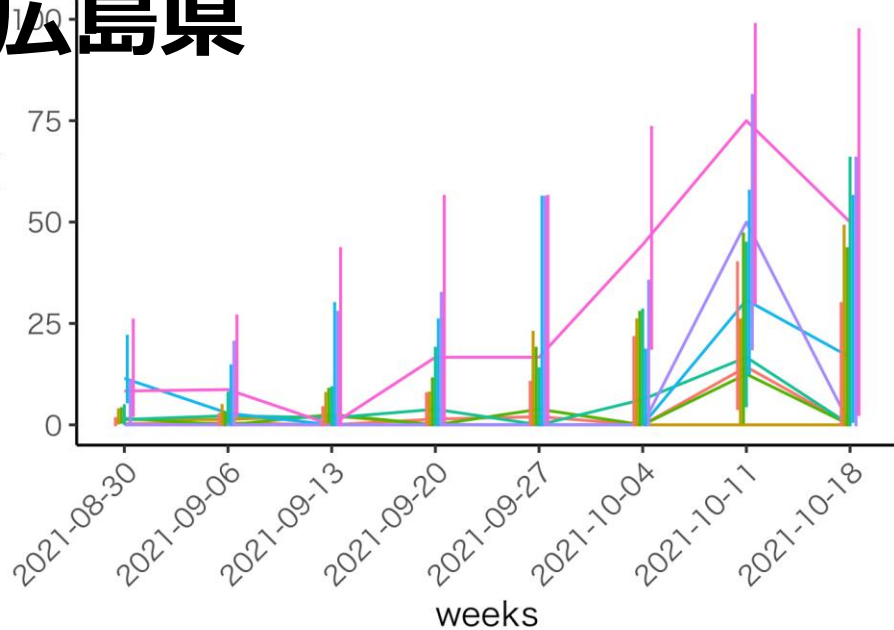
自宅療養+調整中人数



年齢別入院率

広島県

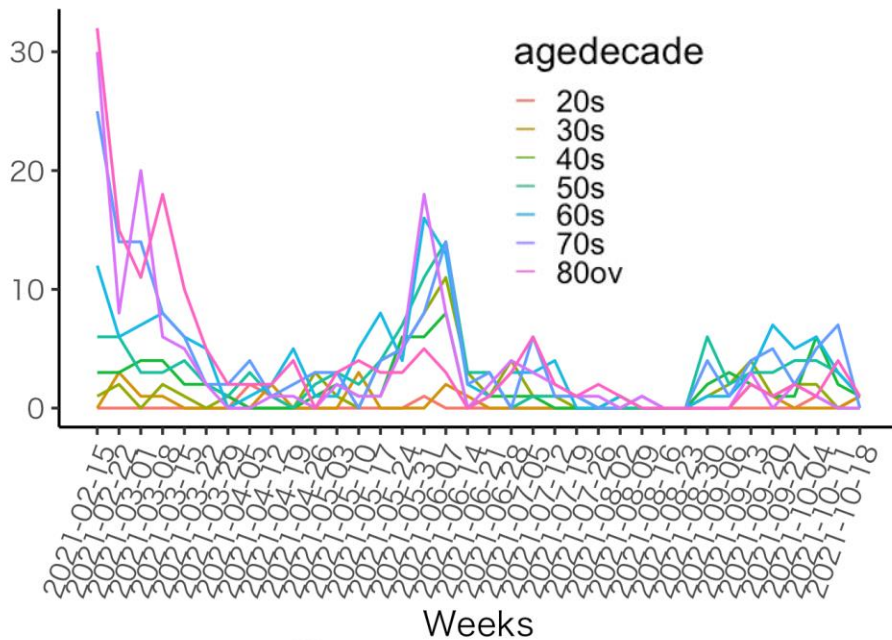
入院率(%)



年齢別新規入院数

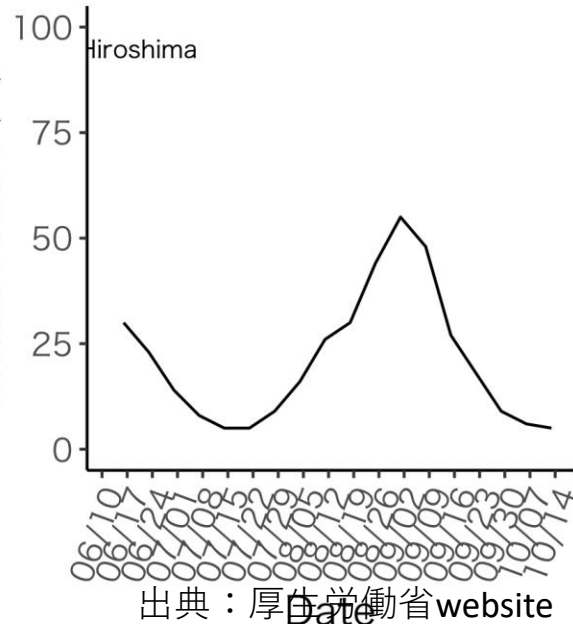
出典:ERSYSにおける転帰情報を使用

新規入院数



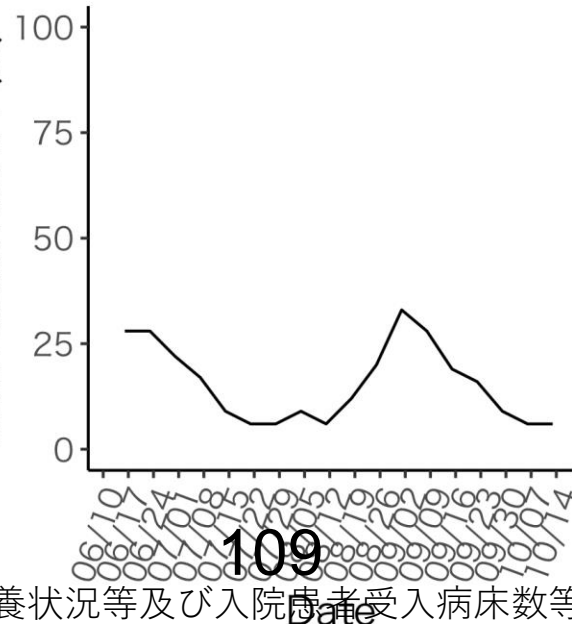
確保病床使用率

確保病床使用率(%)



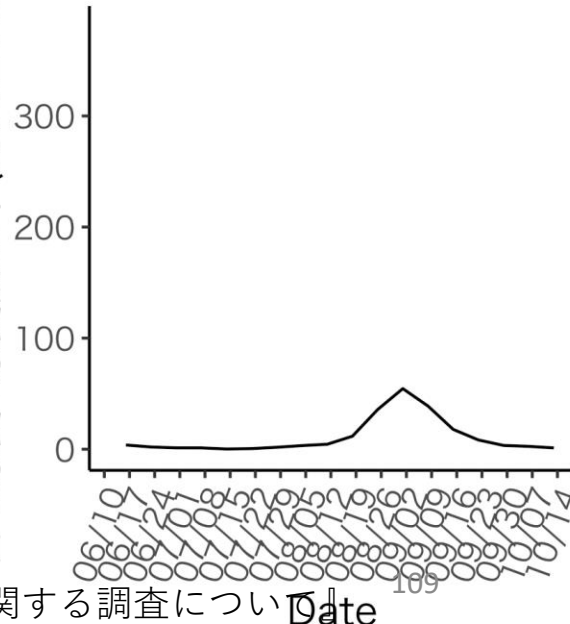
確保重症病床使用率

確保重症病床使用率(%)



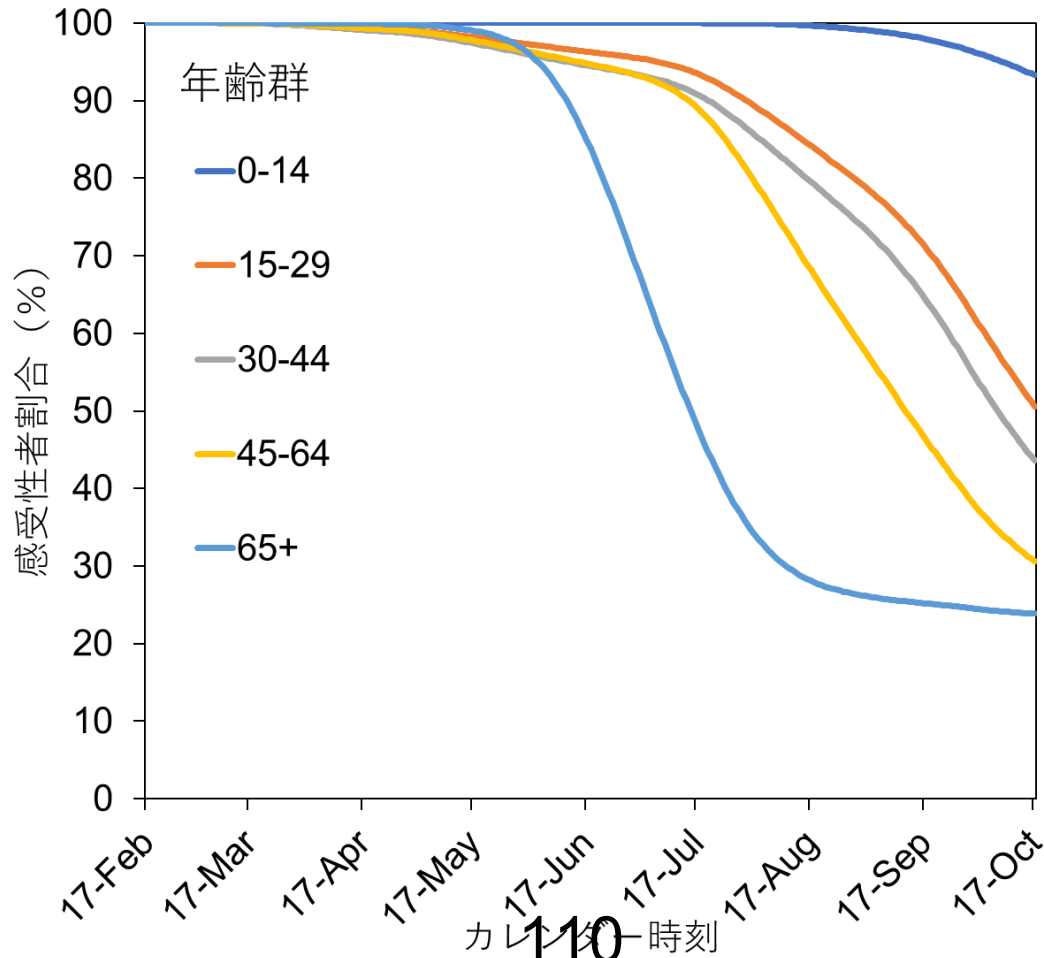
自宅療養+調整中人数

自宅療養+療養調整中(対人口10万人)



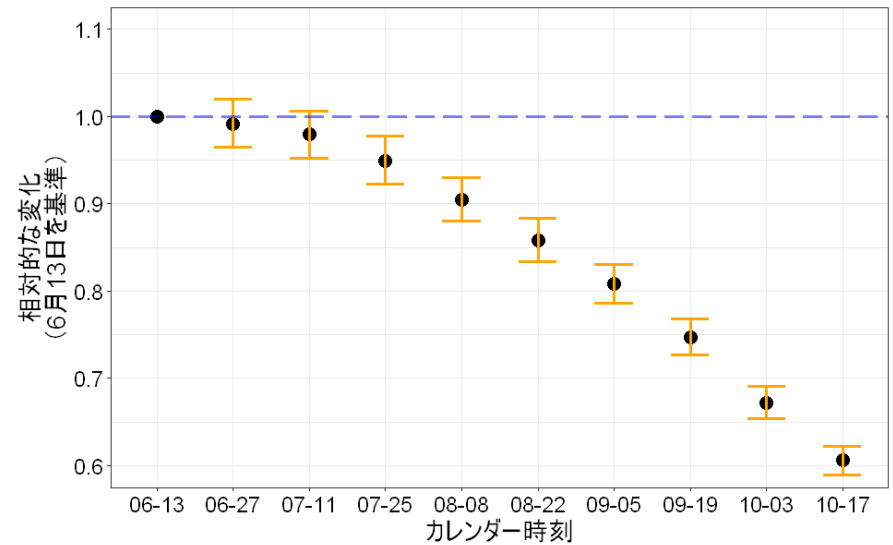
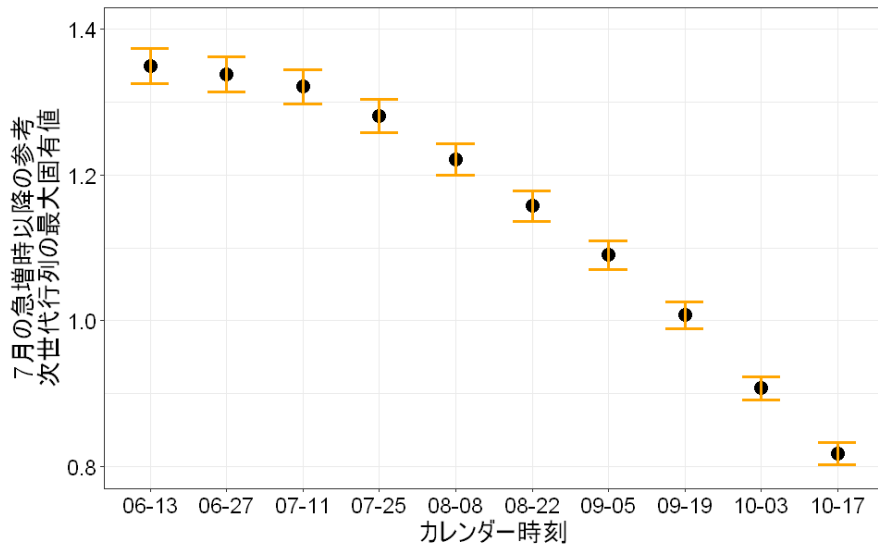
デルタ株に対する年齢群別感受性者割合の推定 (10月17日時点)

- 10月17日までVRSへの報告遅れは13.93日（標準偏差：36.25）と推定
- 10月17日現在までの年齢群ごとの免疫保持者の推定方法や仮定は前回までの資料と同様



110 時刻

ワクチン接種を加味した最大固有値の推移（次世代行列は第5波の東京都のデータから推定）

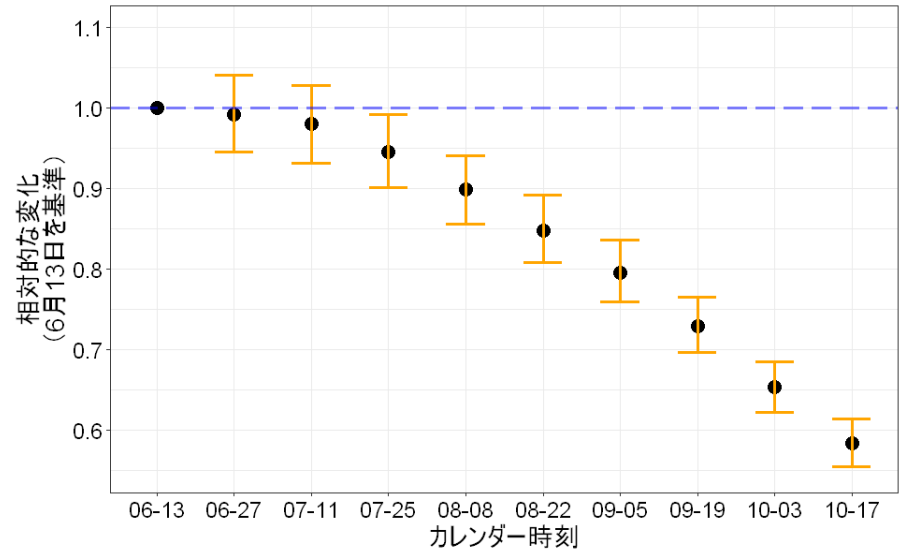
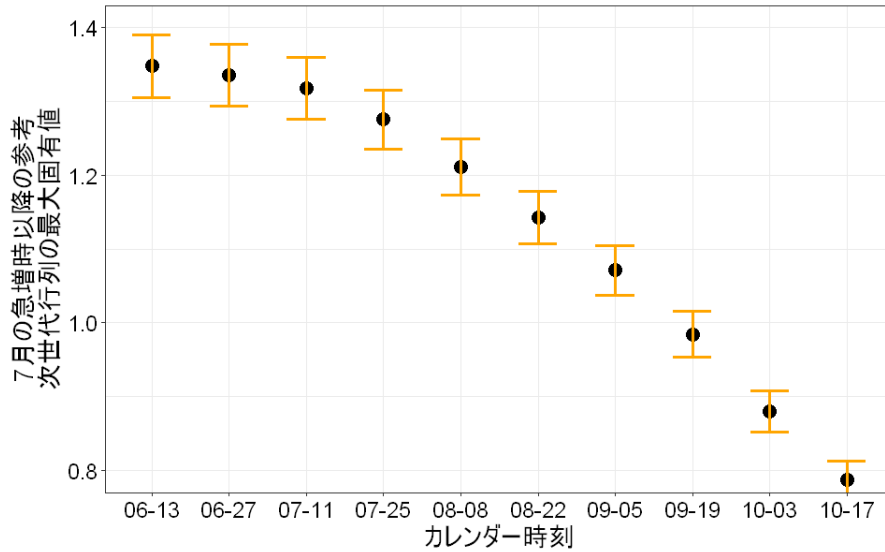


データ出典：HER-SYS、VRS、V-SYSデータ

11 感受性割合の推定方法は前スライド同様

参考：

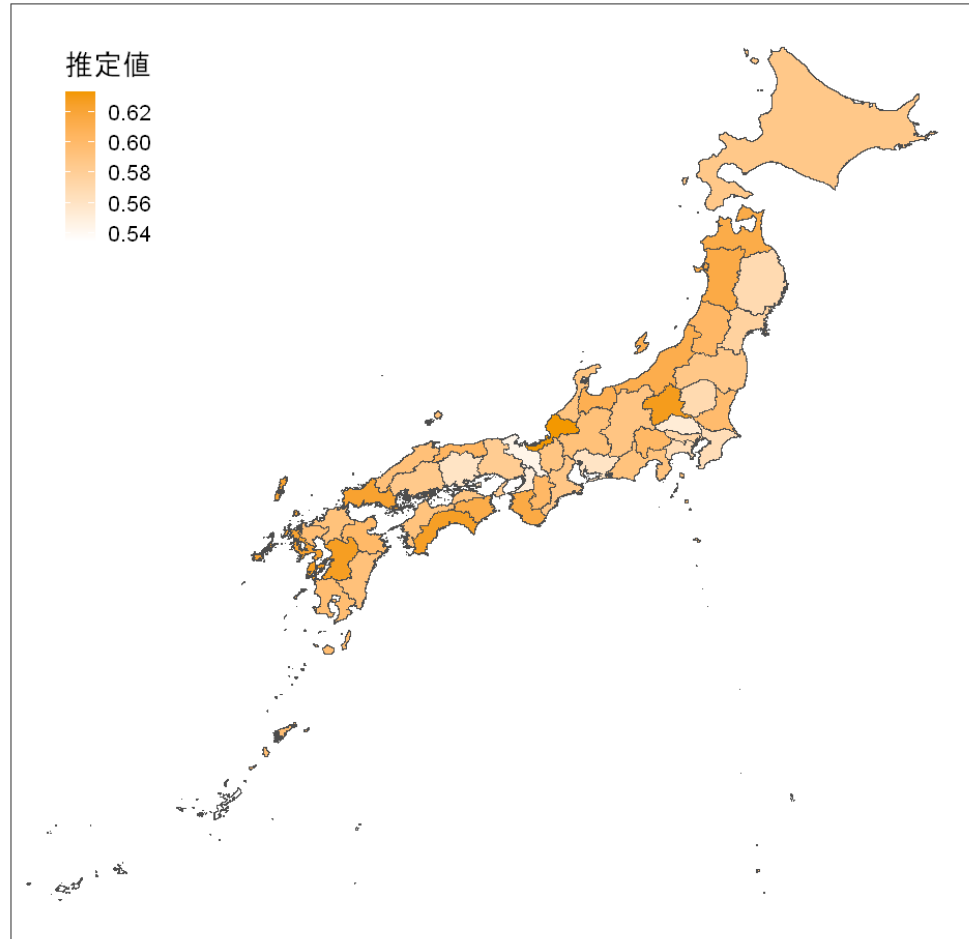
ワクチン接種を加味した最大固有値の推移（次世代行列は第4波の大阪府のデータから推定）



データ出典：HER-SYS、VRS、
V-SYSデータ

都道府県別の免疫保持者割合

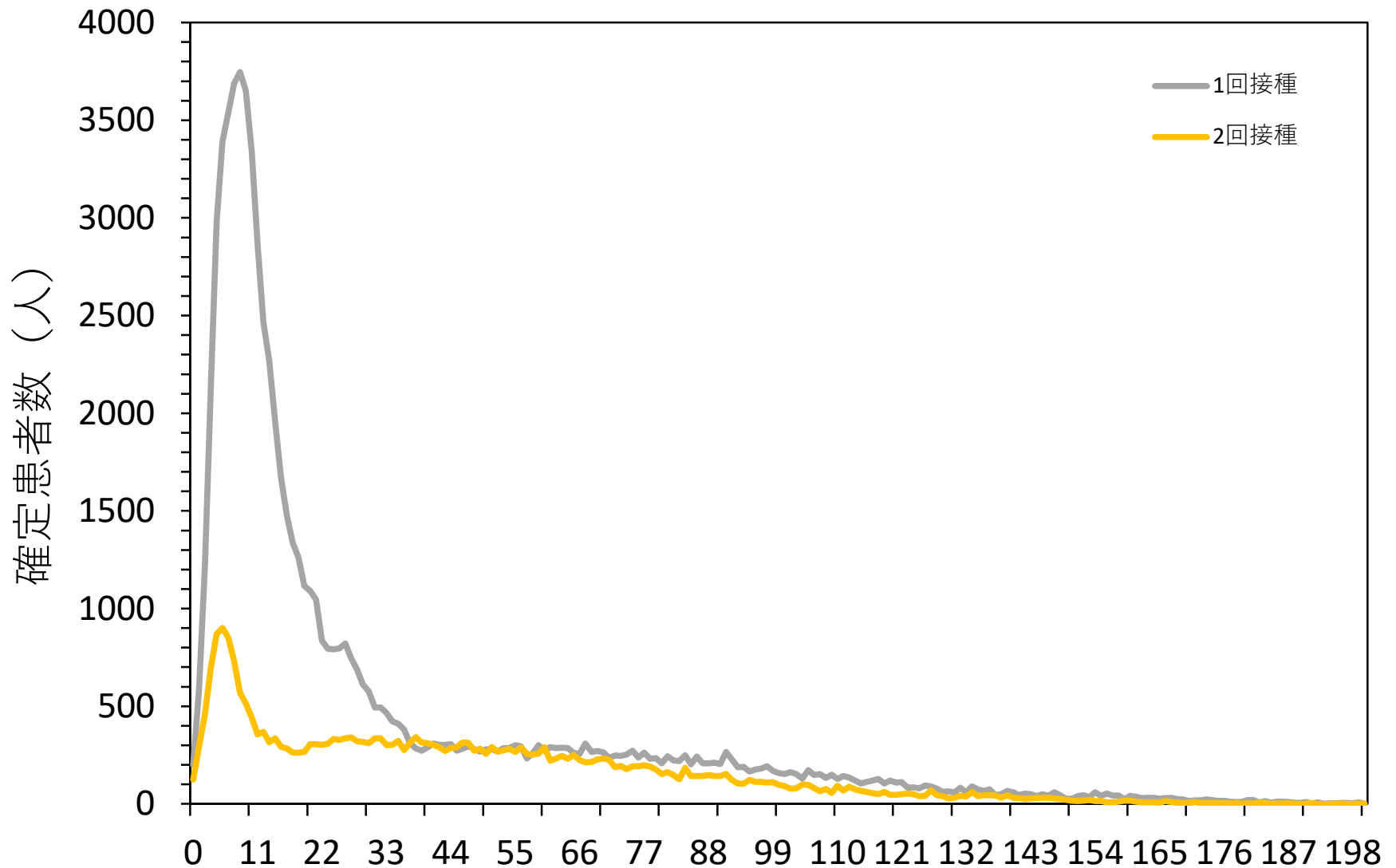
年齢調整を行った免疫保持者割合(2021-10-17 時点)



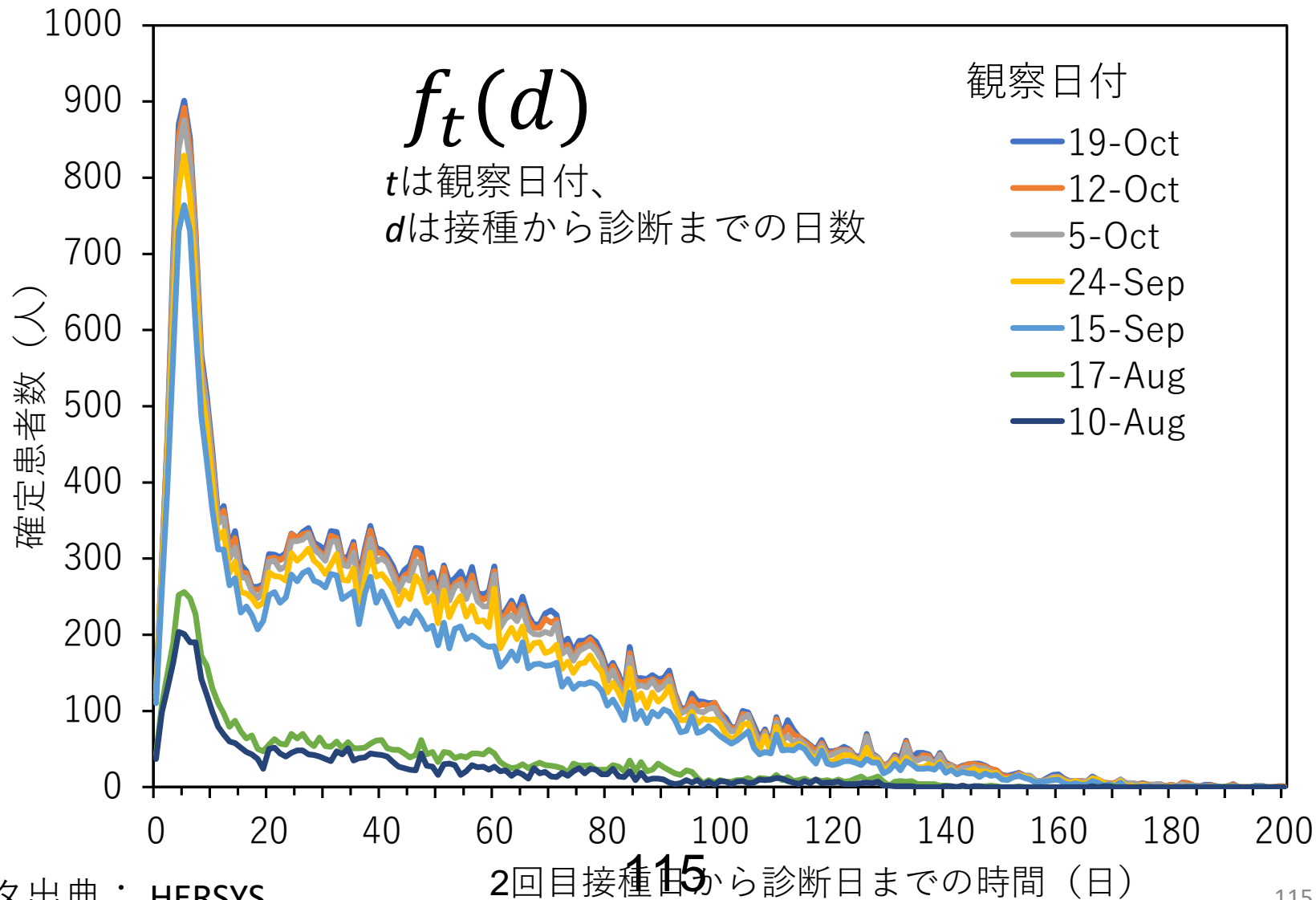
データと算出方法（今回から都道府県別も医療従事者の接種を加味）

- これまで同様、報告遅れを加味し、VRSに報告された一般接種（職域接種の報告含む）の1回目ワクチン接種回数を推定。
- V-SYSに報告されている医療従事者への1回目接種回数を、全国の医療従事者の統計から都道府県ごとに重み付き分配。
- 上記2つのデータを足すことで、都道府県別の接種割合を推定し、これまでと同様の方法でimmune build upの遅れを加味した免疫保持者割合を推定。

2021年10月19日観察データにおいて、予防接種後に感染した者の数
(予防接種日から診断日までの日数別)



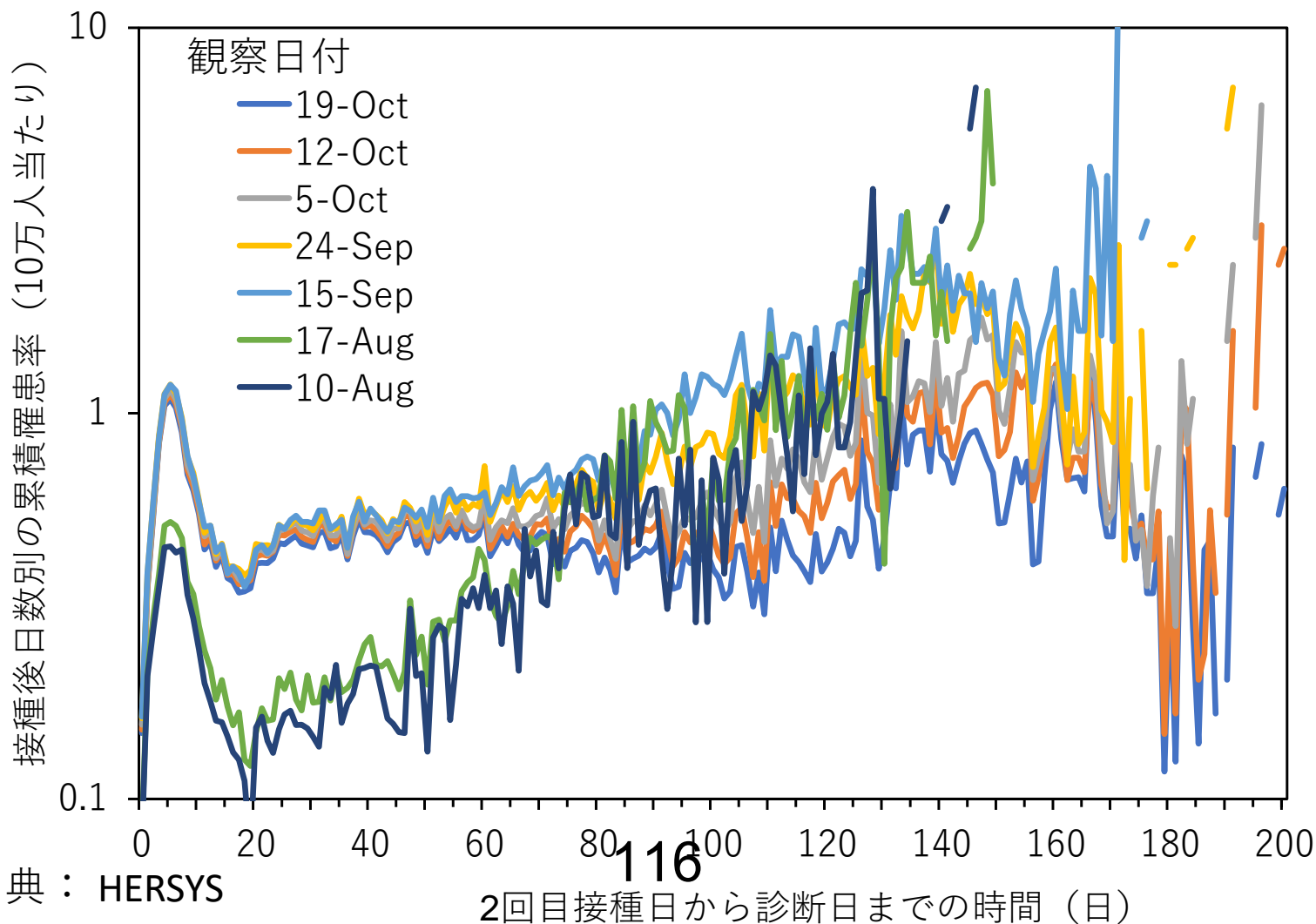
2回接種者における累積感染者数（観察日付別）
（接種日から診断日までの時間別、確定患者の実数）



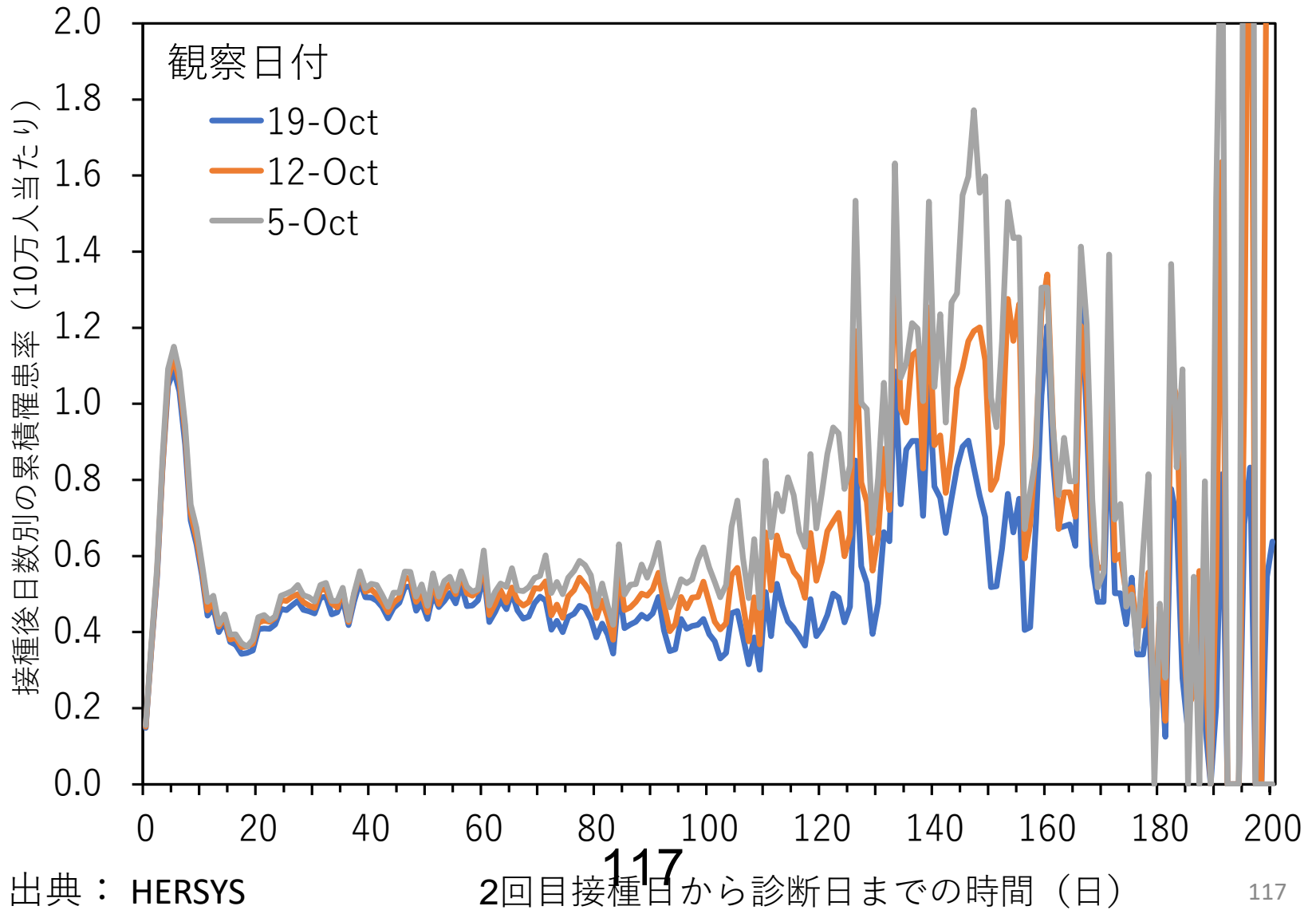
2回接種者における累積罹患率（観察日付別）
 （接種日から診断日までの時間別、接種者10万人当たり）

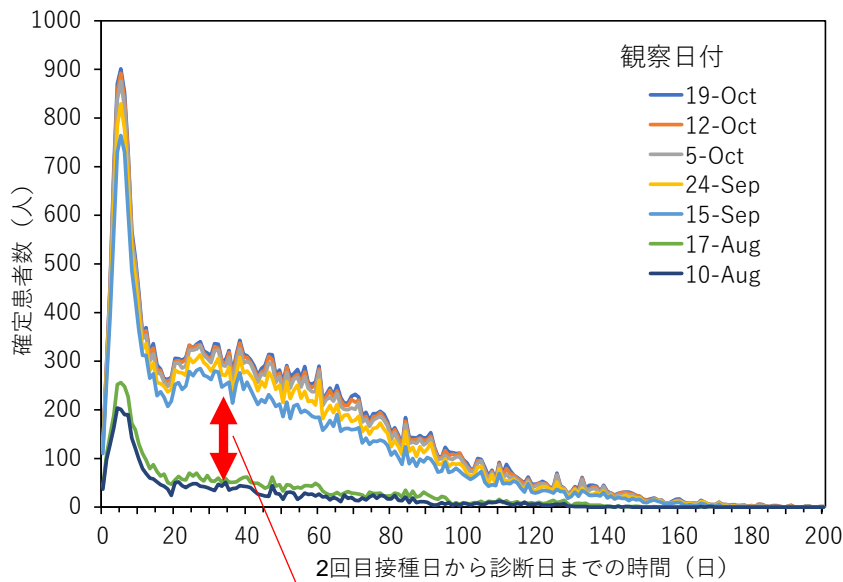
$$\frac{f_t(d)}{n_t(d)}$$

n は観察日付 t において、接種から診断までの日数が d である累積接種者数

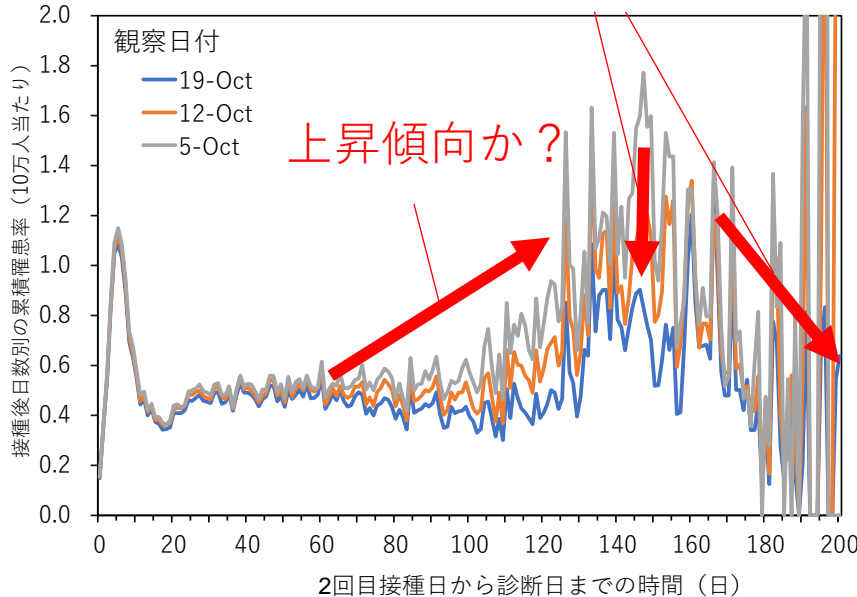


(再掲) 2回接種者における累積罹患率 (観察日付別)
(接種日から診断日までの時間別、接種者10万人当たり)

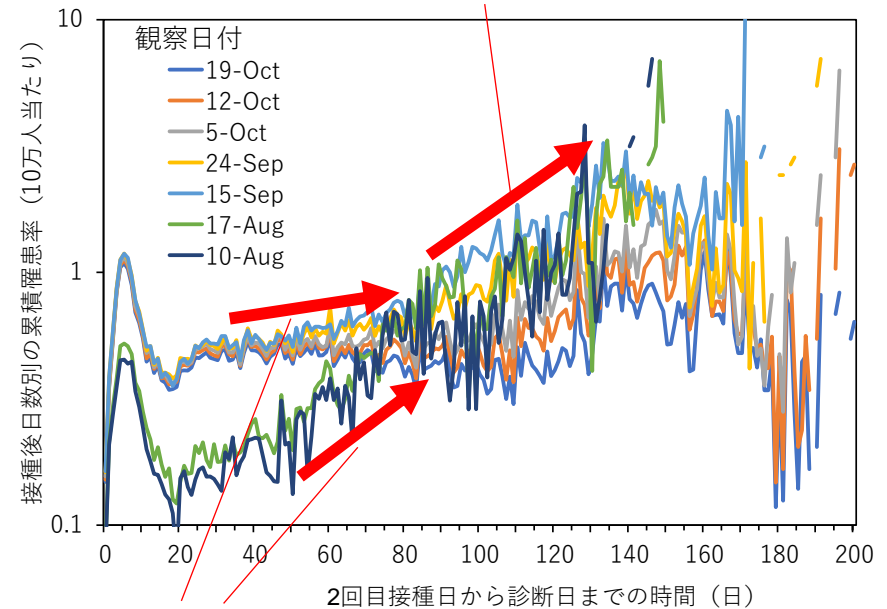




第5波を通じた感染リスクの累積か？
 第5波後のリスク低減の影響か？



全体的な上昇傾向か？



第5波で感染を回避した接種者（分母）の積み上げによる傾きの軽減が最近までに起こったか？

・接種日から一定期間を過ぎた者の中で罹患リスクが高い可能性が示唆される（**ブレークスルーの増加が懸念される**）。

・但し、流行動態（第5波前中後など）に大きな影響を受けるため、**厳密な解釈のためには、未接種者との比較を通じたワクチン効果の評価が必須**である（次週以降に報告予定）